

平成 2 0 年 度

# 水 質 年 報

( 第 1 8 集 )

兵 庫 県 企 業 庁

# 目 次

・事業の概要	
1．事業の概要	2
2．兵庫県水道用水供給事業給水区域概要図	5
3．浄水場平面図及び浄水処理フロー	6
・水質管理及び水質試験の概要	
1．兵庫県営水道水質検査計画	12
2．水質検査結果の概要及び水源水質状況	24
3．水源水質の経年変化グラフ	27
4．試験方法・成績表示方法一覧	38
5．主要検査機器一覧	41
・平成20年度定期水質試験結果	
1．多田浄水場	43
2．三田浄水場	63
3．神出浄水場	80
4．船津浄水場	97
・水源水質調査	
1．水源水質調査結果	116
2．生物調査	144
3．かび臭物質調査	150
・資料	
1．水道事業の沿革	155
2．浄水場施設概要	159
3．給水実績経年変化	170
4．浄水場別給水状況	171
5．市町別給水量状況	172
6．薬品使用量及び電力使用量	173
7．活性炭注入状況	179
8．受託検査検体数	180

9 . 兵庫県企業庁組織図 . . . . .	1 8 1
10 . 関係機関所在地 . . . . .	1 8 2

県営中西条浄水場は水道法第24条の3に基づき加古川市水道局へ  
第三者委託しているため、水質検査結果等については、加古川市  
水道局の水質年報等をご覧下さい。

## . 事業の概要

## 1. 事業の概要

### (1) 水道用水供給事業の概要

兵庫県水道用水供給事業は、生活水準の向上、産業の発展、都市化の進展により水需要の増大が予想される地域に対して、国、県等で開発する一庫、呑吐、大川瀬、川代、青野、神谷、黒川及び長池の8ダムによる水源を広域的に利用して、6浄水場で浄水のうえ、神戸、阪神、播磨、丹波、淡路の17市6町・1企業団に水道用水を供給する事業である。

現在、神戸、阪神南、阪神北、東播磨、北播磨、中播磨、及び丹波地域で広域水道施設の整備を進め、昭和54年度に中播磨地域の船津浄水場で給水を開始して以降、ダムの完成にあわせて順次給水区域を拡大し、呑吐ダムの完成による神出・中西条浄水場の稼働に伴い、昭和63年度から計画対象区域全域に給水することが可能となった。

なお、平成20年度は16市5町・1企業団に97,440,512<sup>m</sup>3を給水した。

事業着手年度	昭和46年度
計画1日最大給水量	750,700 m <sup>3</sup>
総事業費	約3,949億円

### (2) 料金制度

経営の安定化と受水市町間の負担の公平化を図るため、平成12年度から二部料金制を導入した。

二部料金制は、資本費等の固定費を対象とする基本料金と、水需要に応じて発生する変動費を対象とする使用料金に分けて費用を回収する制度で、基本料金は市町の計画給水量に応じた料金と、毎年度の申込水量（1日最大受水量）に応じた料金の2種類で構成している。

二部料金制	基本料金	(計画給水量×2,700円/m <sup>3</sup> +1日最大受水量×21,100円/m <sup>3</sup> )×1.05
	使用料金	年間使用水量×48円/m <sup>3</sup> ×1.05

### (3) 水質管理

「安全でおいしい水づくり」や「危機管理に対する組織的な取り組み」を強化するため、平成16年4月東播磨利水事務所（神出浄水場）内に水質管理センターを設置し、水質検査体制を整備充実した。

水質管理センターでは、水質担当職員と高度な水質検査機器を集中配置し、水道法に定められた水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自検査項目について定期的に水質検査を行うほか、よりおいしい水づくりへの浄水工程改善の調査研究にも取り組む。

また、水質事故時の迅速な原因物質の特定や災害応援協定に基づく水質検査の応援要請に対し組織的な取り組みを行う。

#### (4) 災害対策

阪神・淡路大震災の教訓をもとに改定された「兵庫県地域防災計画」に基づき、災害発生時に迅速かつ円滑な応急給水・応急復旧が実施できるよう体制を整備している。

平成 10 年 3 月に「兵庫県水道災害相互応援に関する協定」を、平成 18 年 4 月に「近畿 2 府 7 県危機発生時の相互応援に関する基本協定」を締結し、広域的な相互応援体制を整備した。

これらの協定に基づき、災害発生時の応援を円滑に行うため、各団体の応急対策資機材の保有状況等の情報交換を行っている。また、独自に緊急資材倉庫を建設し、応急給水資材や応急復旧機材を整備している。

災害に強い水道づくりとしては、震災以降の新設管路については全て耐震継手管を採用しているほか、平成 8 年度より浄水場などの県営水道施設の耐震工事等を実施している。さらに、災害時や濁水時に広域的に水の相互融通が出来るよう、広域連絡管の整備を進めている。

#### (5) テロ対策

米国の同時多発テロを契機に、水道施設に関する生物および化学兵器等によるテロ対策については、平成 13 年 11 月に「生物化学テロ等による事件発生を想定した水道に関する危機管理マニュアル」を定め、浄水場における正門監視の強化をはじめ、水源池、送水管路の巡回監視の強化、バイオアッセイによる水質監視、薬品等の管理の徹底等を行っている。

#### (6) 給水対象及び計画給水量

系	団体名	計画給水量 (m <sup>3</sup> /日)	給水開始 年月日	系	団体名	計画給水量 (m <sup>3</sup> /日)	給水開始年 月日
多田	尼崎市	9,000	H13. 3. 1	船津	姫路市	140,300	S54. 6.28
	西宮市	20,000	H 6.12.16		加西市	19,000	S54. 4.20
	伊丹市	33,650	H 2. 5.24		加東市	8,950	H20. 4. 1
	宝塚市	25,550	H 2. 5.15		市川町	1,000	-
	川西市	54,100	S57.10.21		福崎町	6,200	H 4. 9. 1
	猪名川町	21,800	S58. 4. 1		太子町	6,200	H 4. 4.20
三田	神戸市	21,400	H 9. 1.10	中西条	加古川市	59,500	H 1. 2.22
	三木市	7,200	S61. 5. 1		高砂市	29,000	H14. 3. 1
	三田市	75,400	S61. 5.16	合 計		750,700	
	篠山市	16,000	H16.10. 1	給水	市	17	
(船木)	西脇市	8,000	-		町	6	
	小野市	28,250	S63. 3. 1		企業団	1	
神出	加東市	13,900	S62. 1.10	計		24	
	神戸市	32,000	S63. 7. 7				
	明石市	50,000	S63. 4. 1				
	三木市	26,300	S63. 1.20				
	稲美町	4,000	H 5. 4. 1				
	播磨町	4,000	S63. 4. 1				
	淡路広域水道企業団	30,000	H10. 4. 1				

中西条系の高砂市については、船津系に余力があるため、連絡管を使用して船津系から給水している。

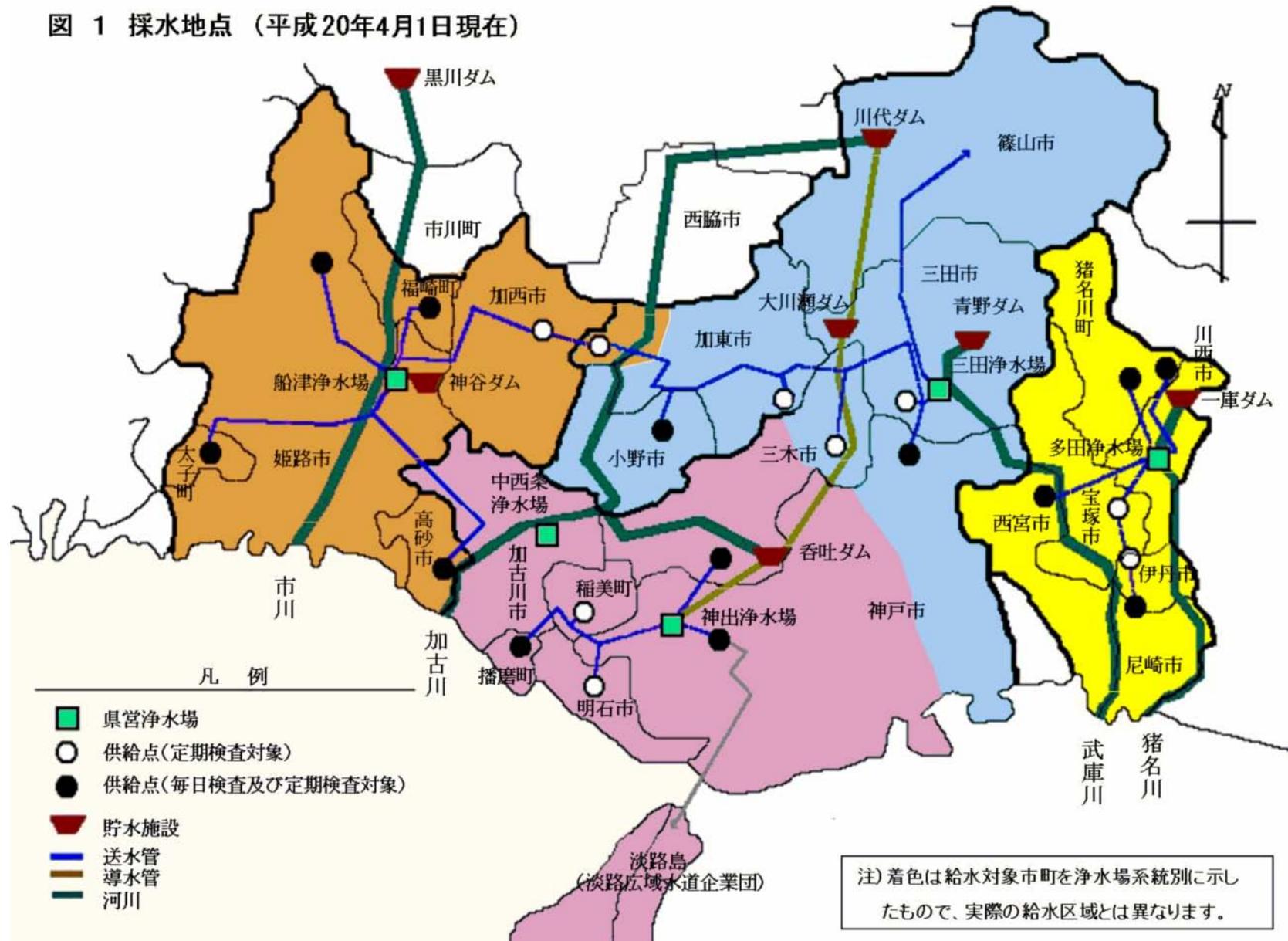
船木系については、三田系に余力があるため、連絡管を使用して三田系から給水している。

(7) 貯水施設の概要

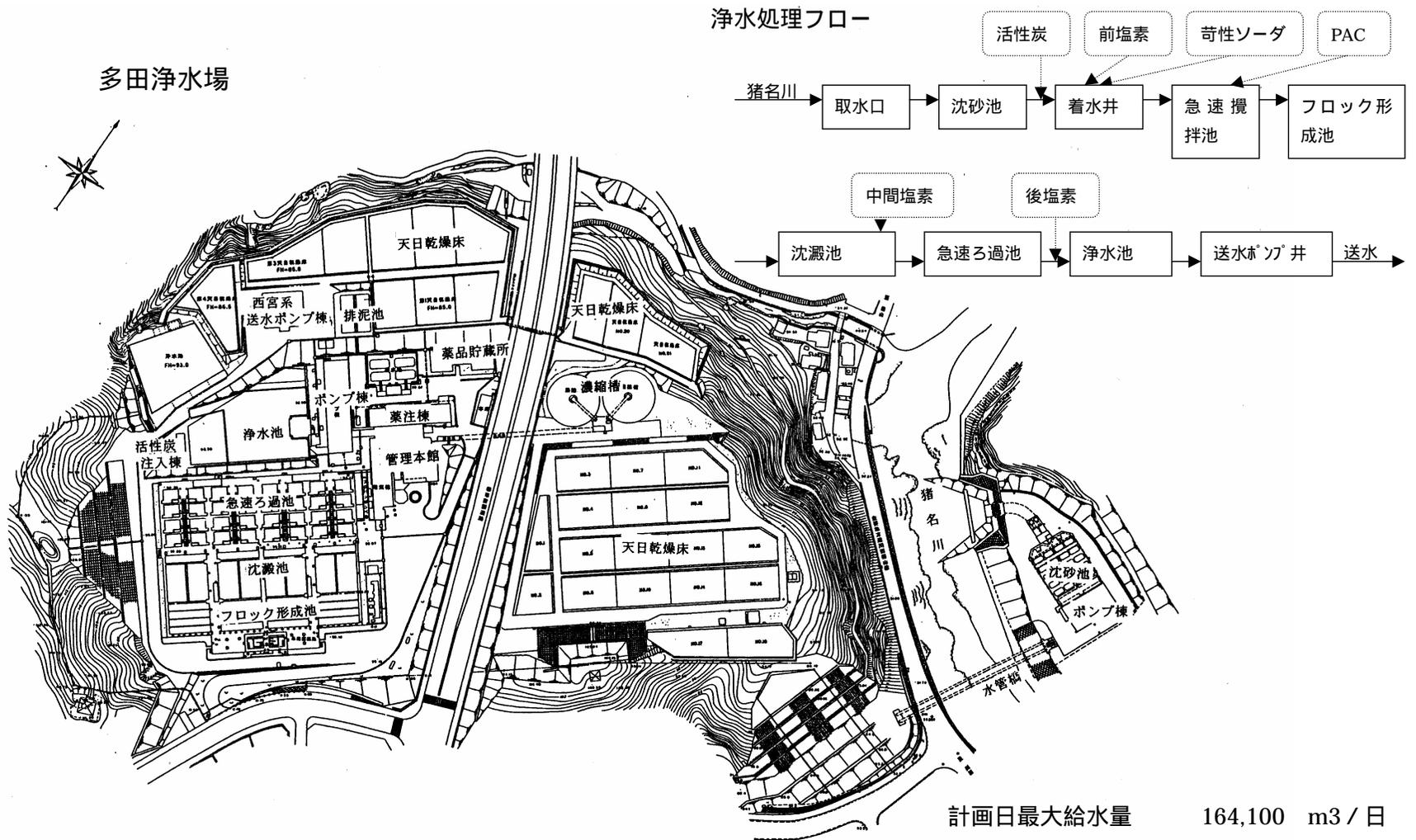
番号	水源名	水系名	目的	開発量 (m <sup>3</sup> /日)	取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水場系名	完成年度
	一庫ダム	淀川	洪水調節、上水	166,100	166,100	多田系	昭和58年度
	青野ダム	武庫川	洪水調節、上水	92,000	92,000	三田系	昭和62年度
	吞吐ダム	加古川	農水、上水	155,520	147,520	神出系	平成4年度
	大川瀬ダム			63,950	63,950	中西条系	
	川代ダム			62,160	62,160	船木系	
				18,230	17,220	三田系	
	黒川ダム	市川	発電、上水、工水	30,000	30,000	船津系	昭和49年度
	神谷ダム	"	上水	206,000	206,000		平成12年度
	長池	"	農水、上水	5,000	5,000		(計画)
	計			798,960	789,950		

次頁に、兵庫県水道用水供給事業給水区域概要図、浄水場平面図及び浄水処理フローを示す。

図 1 採水地点（平成20年4月1日現在）



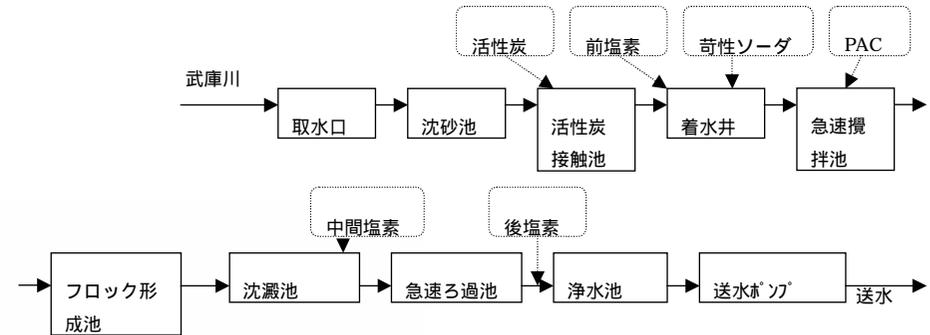
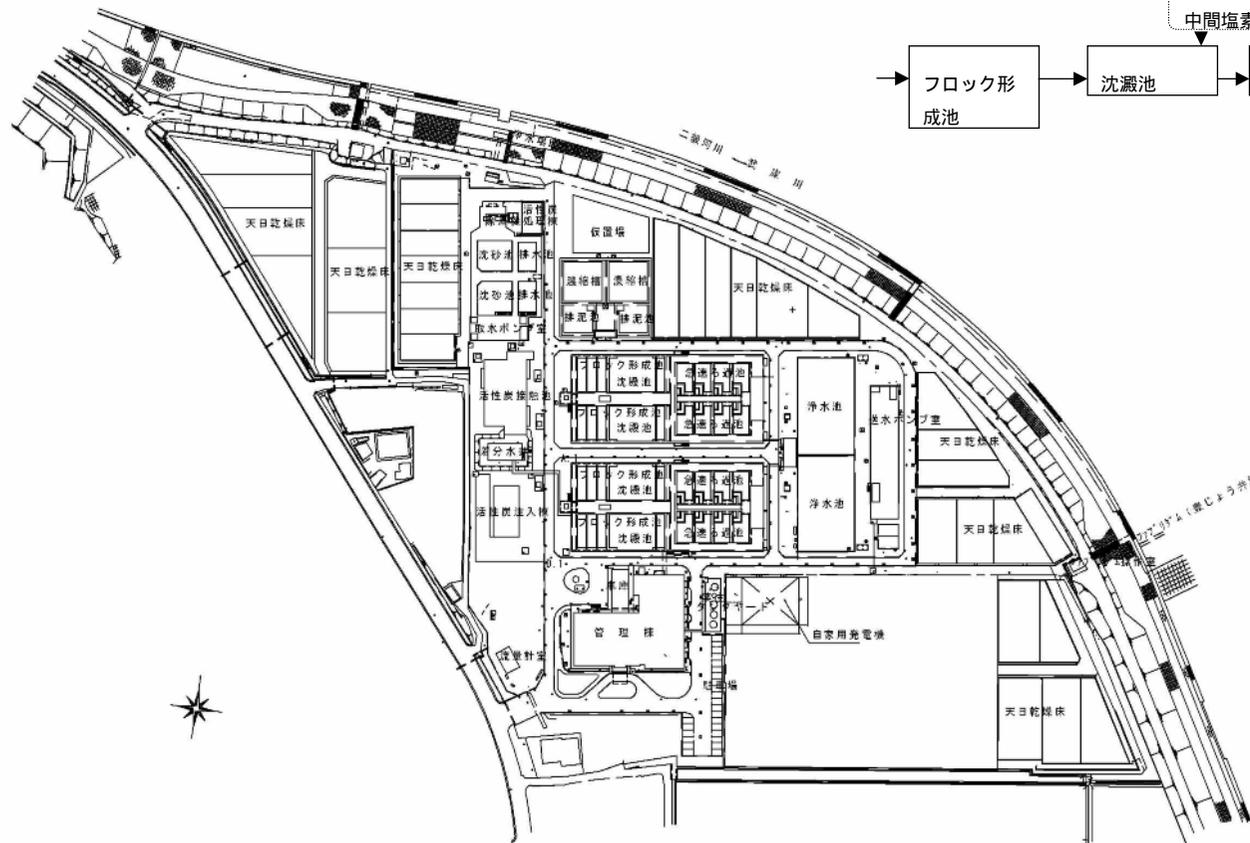
### 3. 浄水場平面図及び浄水処理フロー



計画日最大給水量	164,100	m <sup>3</sup> /日
現況浄水場施設能力	110,880	m <sup>3</sup> /日
浄水場施設面積	81,795	m <sup>2</sup>
(平成 21 年 3 月末現在)		

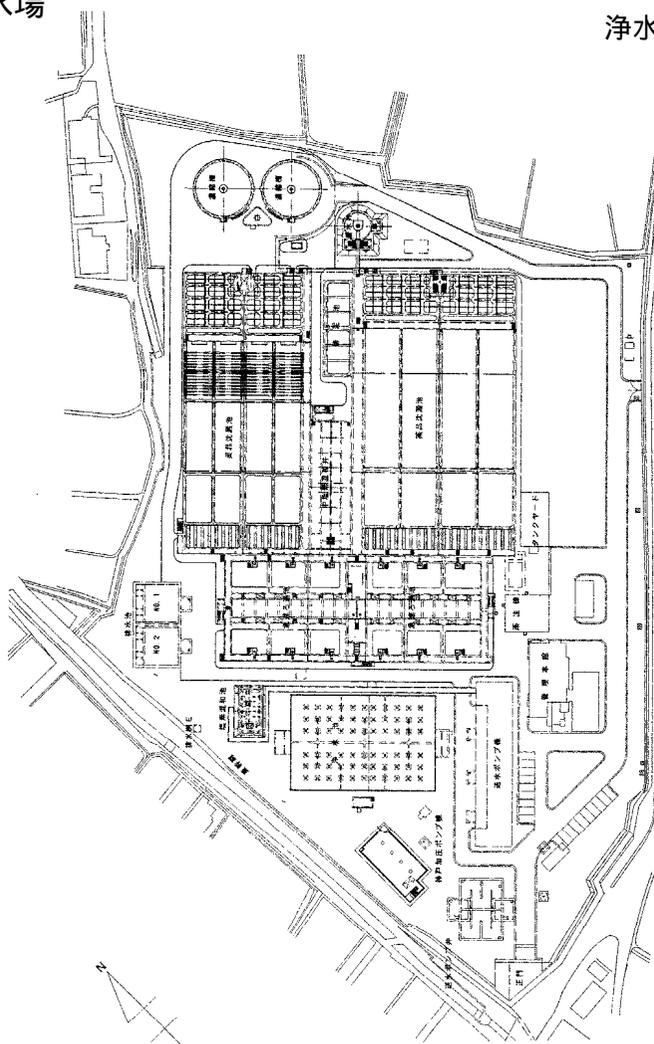
# 三田浄水場

## 浄水処理フロー

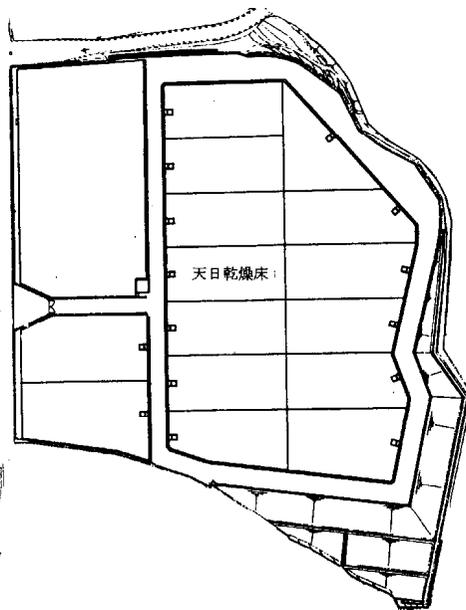
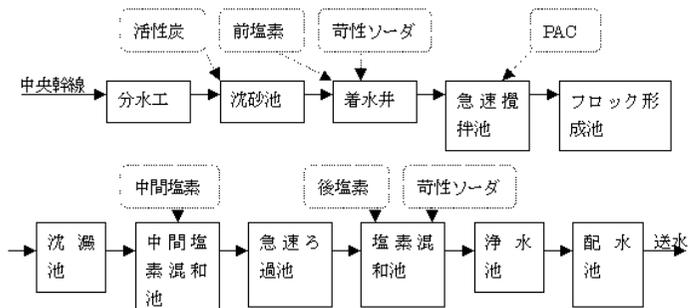


計画日給水量	102,000	m <sup>3</sup> / 日
現行浄水場施設能力	92,000	m <sup>3</sup> / 日
浄水場施設面積	54,686	m <sup>2</sup>
(平成 21 年 3 月末現在)		

# 神出浄水場



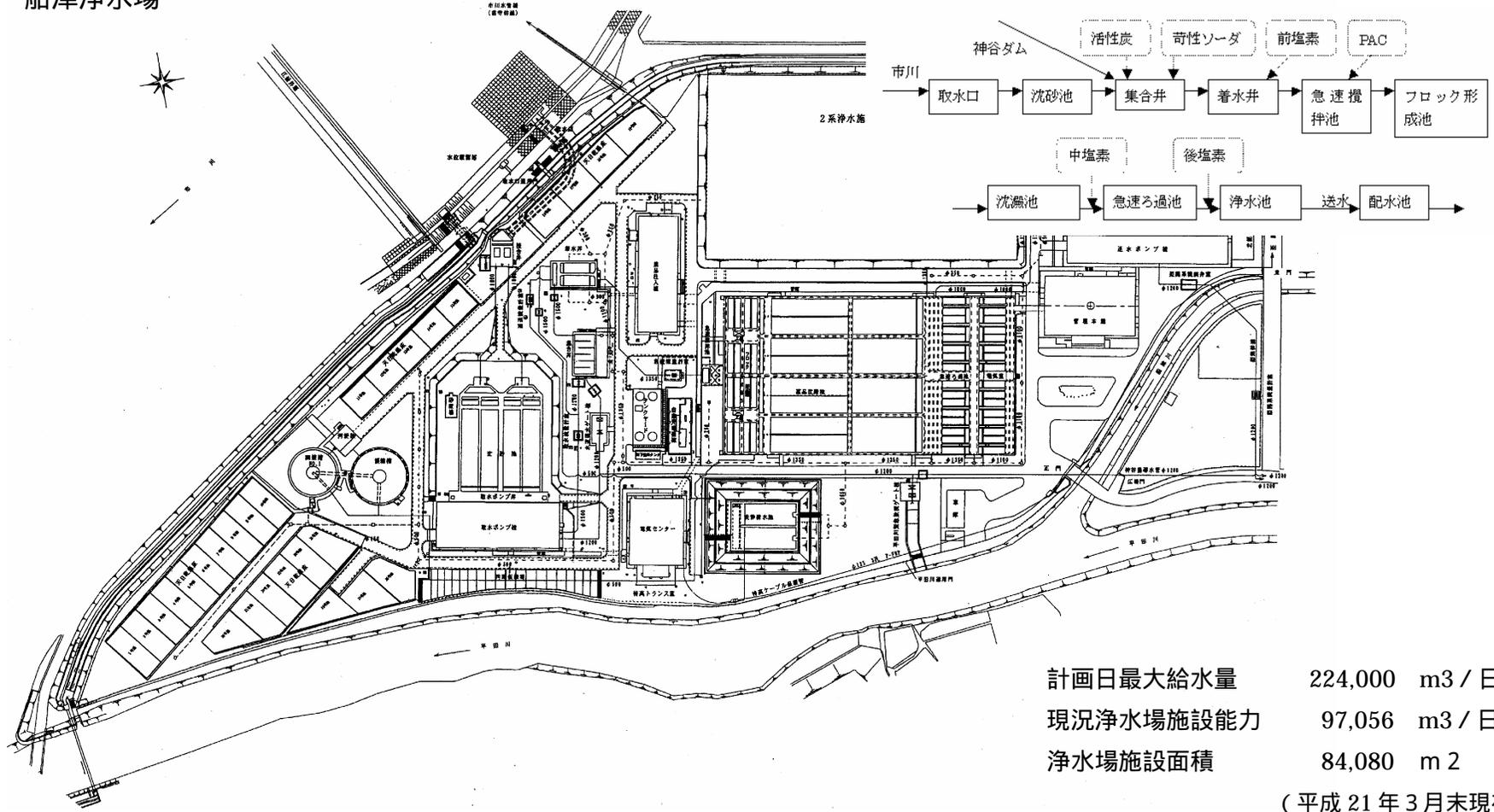
## 浄水処理フロー



計画日最大給水量 140,500 m<sup>3</sup>/日  
 現況浄水場施設能力 98,496 m<sup>3</sup>/日  
 浄水場施設面積 62,971 m<sup>2</sup>  
 (平成21年3月末現在)

# 船津浄水場

## 浄水処理フロー



計画日最大給水量 224,000 m<sup>3</sup> / 日

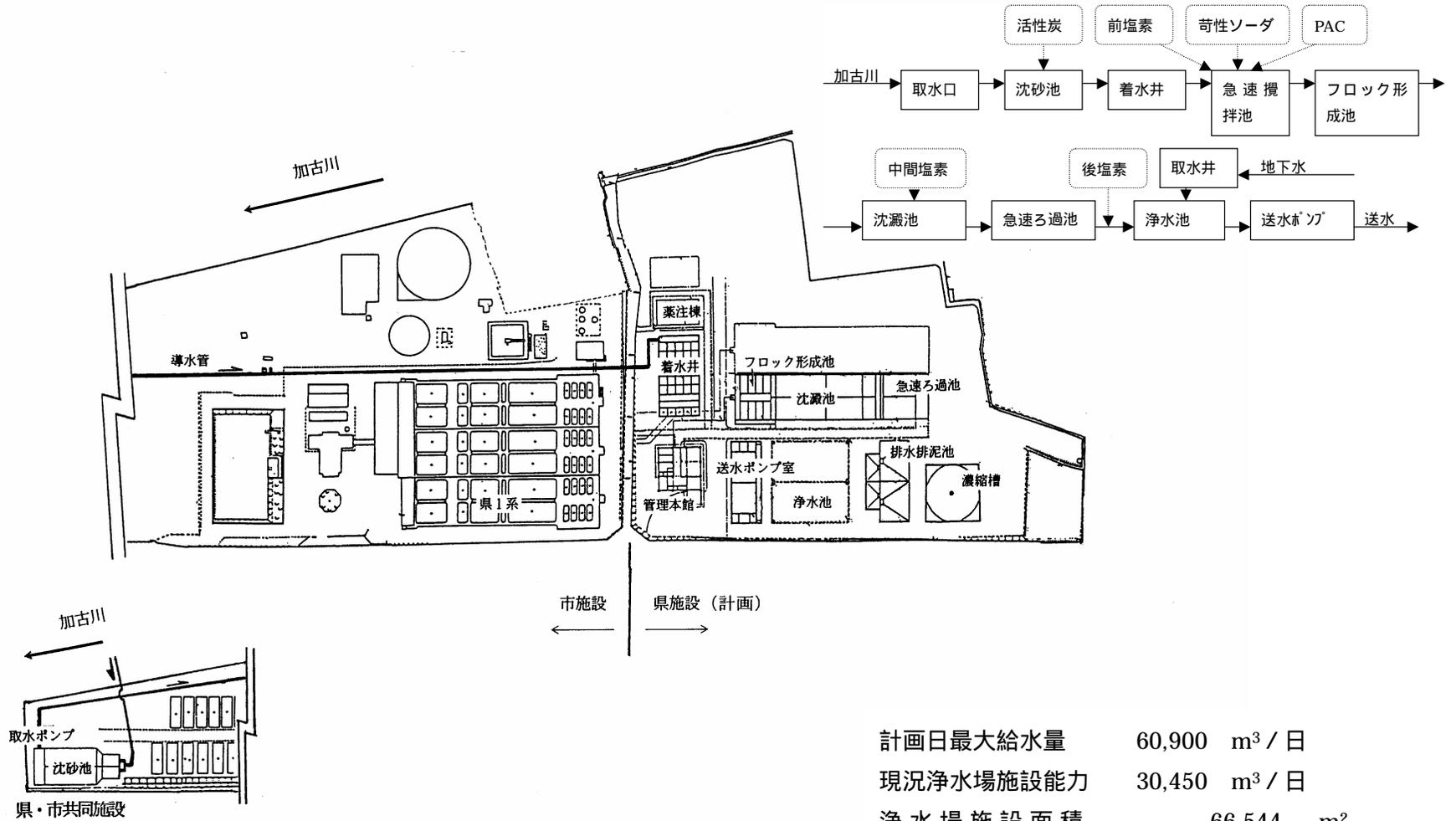
現況浄水場施設能力 97,056 m<sup>3</sup> / 日

浄水場施設面積 84,080 m<sup>2</sup>

(平成 21 年 3 月末現在)

# 中西条浄水場

## 浄水処理フロー



計画日最大給水量	60,900 m <sup>3</sup> / 日
現況浄水場施設能力	30,450 m <sup>3</sup> / 日
浄水場施設面積	66,544 m <sup>2</sup>
(平成 21 年 3 月末現在)	

## ・ 水質管理及び水質試験の概要

# 兵庫県水道用水供給事業 平成20年度水質検査計画



東播磨利水事務所  
(神出浄水場)

## 水質検査計画とは

水質検査は、水道用水が水質基準に適合し、安全であることを保証するために不可欠なものです。水質検査計画とは、適正な水質検査を行うために、水質検査の方法や項目等を定めたものです。

## 水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 水道用水供給事業の概要
- 3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況
- 4 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由
- 5 水質検査方法
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査の自己/委託の区分
- 8 水質検査計画及び結果の公表
- 9 その他の留意事項

兵庫県企業庁

## 1 基本方針

兵庫県企業庁は、水質基準に適合した安全で良質な水道用水を供給するため、定期に行う水質検査について水質検査計画を策定し、計画的に水質検査を実施します。

また、臨時に行う水質検査についても、計画書において、行う際の要件について明らかにします。

なお、水質管理目標設定項目についても、水質基準項目に準じて検査を実施します。

水質検査計画には、水道法施行規則第15条第4号に定めるところにより、県企業庁が行う定期の水質検査について、検査すべき事項、当該項目、採水の場所、試験の回数及びその理由を記載します。

なお、県営中西条浄水場は、加古川市へ浄水委託しているため、当浄水場にかかる水質検査計画については、加古川市水道局の平成20年度水質検査計画をご覧ください。

## 2 水道用水供給事業の概要

(1) 水道用水供給事業体名 兵庫県企業庁

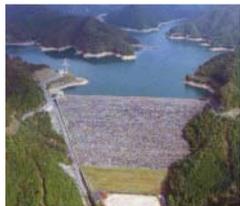
(2) 給水状況(平成20年4月1日現在)

区 分	内 容
給水対象	多田浄水場送水系統 : 尼崎市、西宮市、伊丹市、宝塚市、川西市、猪名川町 神出浄水場送水系統 : 神戸市、明石市、三木市、稲美町、播磨町、淡路広域水道企業団 三田浄水場送水系統 : 神戸市、三田市、篠山市、三木市、小野市、加東市、西脇市* 中西条浄水場送水系統 : 加古川市 船津浄水場送水系統 : 姫路市、加西市、市川町*、福崎町、太子町、高砂市、加東市、西脇市*
計画一日最大給水量	750,700m <sup>3</sup>
一日最大給水量(予定)	378,430m <sup>3</sup>

備考 \*は未給水市町

(3) 水道施設現況（貯水池及び浄水場 平成20年4月1日現在）

貯水池名称	一庫ダム	吞吐ダム	大川瀬ダム	川代ダム
所在地	川西市一庫	三木市三津田	三田市大川瀬	篠山市大山下
水系	淀川	加古川	加古川	加古川
完成年度	昭和58年度	平成4年度	平成4年度	平成4年度
開発水量	166,100m <sup>3</sup> /日	299,860m <sup>3</sup> /日		
概観				
浄水場名称	多田浄水場	神出浄水場	中西条浄水場	
所在地	川西市多田院	神戸市西区神出町	加古川市八幡町	
浄水処理方法	塩素処理 - 急速ろ過	塩素処理 - 急速ろ過	塩素処理 - 急速ろ過	
現況施設能力	110,880m <sup>3</sup> /日	98,496m <sup>3</sup> /日	30,450m <sup>3</sup> /日	
概観				

貯水池名称	青野ダム	黒川ダム	神谷ダム
所在地	三田市加茂	朝来市生野町黒川	姫路市豊富町神谷
水系	武庫川	市川	市川
完成年度	昭和62年度	昭和49年度	平成12年度
開発水量	92,000m <sup>3</sup> /日	30,000m <sup>3</sup> /日	206,000m <sup>3</sup> /日
概観			
浄水場名称	三田浄水場	船津浄水場	
所在地	三田市西野上	姫路市船津町	
浄水処理方法	塩素処理 - 急速ろ過	塩素処理 - 急速ろ過	
現況施設能力	92,000m <sup>3</sup> /日	97,056m <sup>3</sup> /日	
概観			

### 3 水源の状況並びに原水及び浄水の水質状況

浄水場名	水 源	原水の水質	浄水の水質
多田浄水場	表流水（猪名川）	<p>現在までの水質は概ね良好な状態です。しかし、油類等を含む排水の河川流出や、貯水池やため池等で発生するかび臭が混入することもあるため、今後も一層の水質管理を行っていく計画です。</p> <p>現在までの水質は概ね良好な状態です。しかし、貯水池で発生するかび臭が混入することもあるため、今後も一層の水質管理を行っていく計画です。</p> <p>現在までの水質は概ね良好な状態です。しかし、ため池等で発生するかび臭が混入することもあるため、今後も一層の水質管理を行っていく計画です。</p>	<p>適正な浄水処理を行っており、現在までの水質は水質基準等を十分満たした安全で良質な水道用水といえます。</p>
三田浄水場	表流水（武庫川）		
神出浄水場	吞吐ダム直接取水		
船津浄水場	表流水（市川）		

#### 4 採水地点、検査項目、検査頻度及びその理由

##### (1) 採水地点

##### ア 供給点毎日検査(水道法に基づく1日1回行う検査)

供給点(浄水)

採水は、原則として供給点(受水市町へ水道用水を受け渡す地点)で行います。各浄水場の送水系統で複数の最遠地点(水道用水の到達時間が最も長い供給点)を13箇所選定しました。

(下表中央、次頁図)

##### イ 定期検査(水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自検査項目を行う検査)

##### (ア) 供給点(浄水)

採水は、原則として供給点(受水市町へ水道用水を受け渡す地点)で行います。各浄水場の送水系統ごとに、1受水市町あたり1箇所以上を確保し、計22箇所の採水地点を選定しました。(下表右及び図1)

送水系統名	供給点毎日検査採水地点	定期検査採水地点
多田浄水場送水系統	尼崎市、西宮市、川西市(一庫)、猪名川町(白金)	尼崎市、西宮市、伊丹市、宝塚市、川西市(一庫)、猪名川町(白金)
三田浄水場送水系統	神戸市(北神戸)、小野市	神戸市(北神戸)、三田市(第2)、三木市(吉川第2)、加東市(東条第1)、小野市
神出浄水場送水系統	神戸市(西神)、三木市、播磨町	神戸市(西神)、明石市(第1)、三木市、稲美町、播磨町
船津浄水場送水系統	姫路市(夢前)、福崎町、太子町、高砂市	姫路市(夢前)、加西市(明神山)、福崎町、太子町、高砂市、加東市(滝野)

##### (イ) 浄水場の出口(浄水)

送水管の中で水質変化が起こらない項目については、供給点に代えて浄水場の出口で採水します。

##### (ウ) 浄水場の入口(原水)

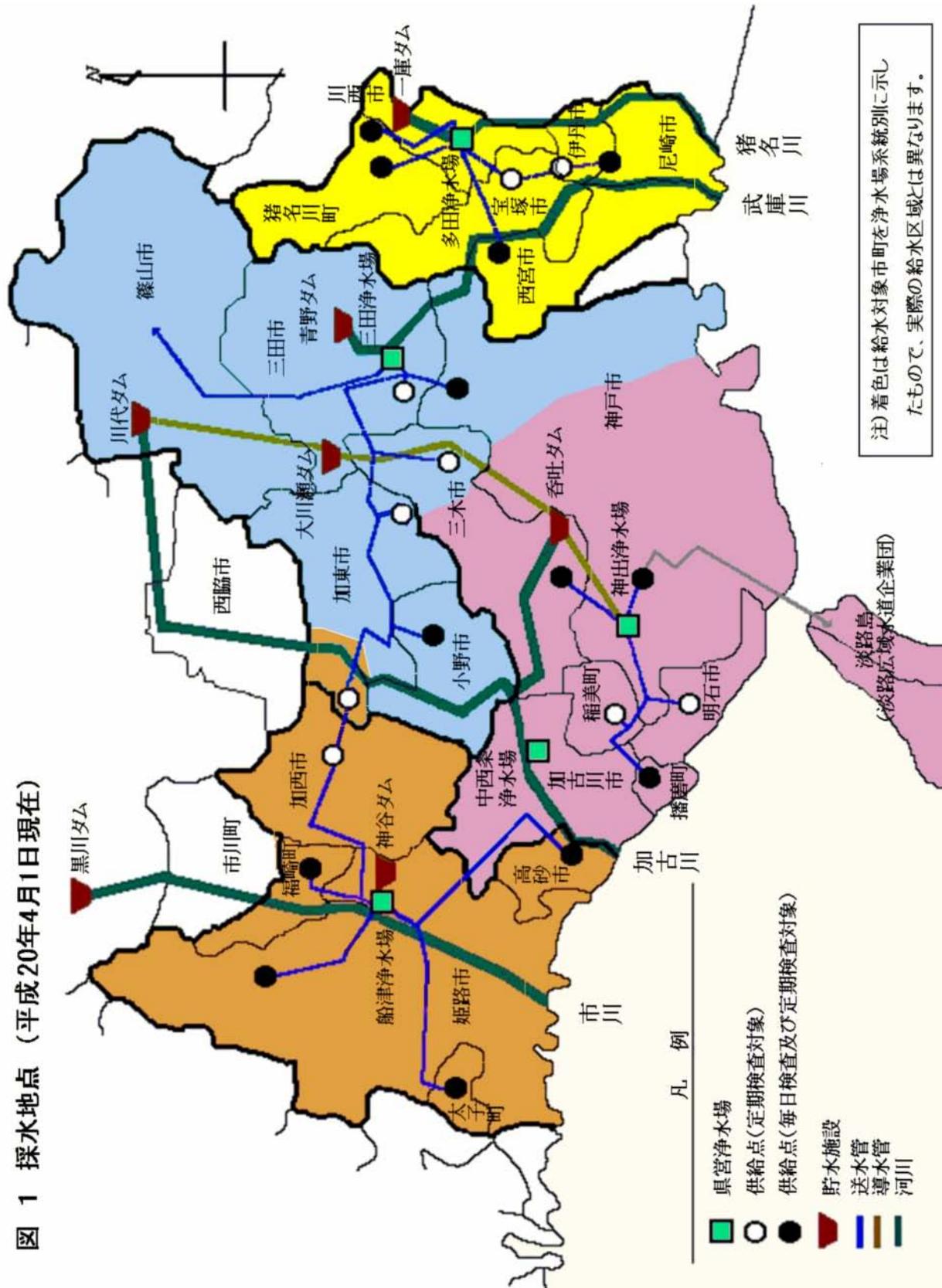
浄水場の入口で原水を採水します。

##### ウ 水源調査

採水は、各浄水場の水源のうち水質変化を確認できる場所として、水源ダム流入河川、水源ダム(川代ダム、黒川ダムを除く)及びその他主要河川で行います。(下表及び図2)

浄水場名	採水地点名
多田浄水場	国崎、千軒、一庫ダム、文珠橋、ゴルフ橋、多田取水口
三田浄水場	東本庄大橋、下青野、清水大橋、青野ダム、平成橋、内神川流末、嫁が淵橋、三田取水口
神出浄水場	坂本橋、衝原大橋、吞吐ダム、大川瀬ダム、神出分水工
船津浄水場	神崎橋、船津取水口、神谷ダム

图 1 採水地点 (平成20年4月1日現在)



注) 着色は給水対象市町を浄水場系統別に示したもので、実際の給水区域とは異なります。

## 図 2 水源調査採水地点図

多田浄水場 水源調査採水地点図



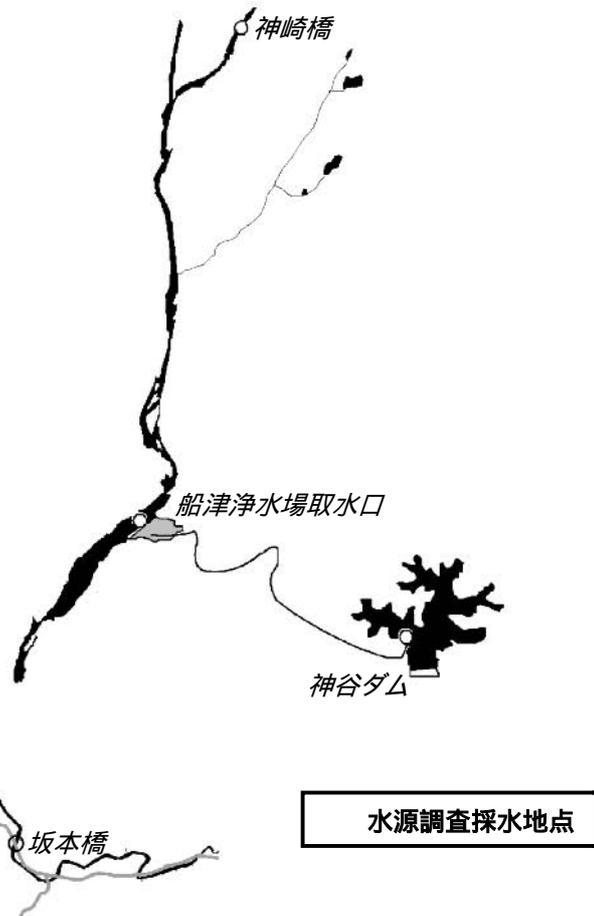
三田浄水場 水源調査採水地点図



神出浄水場 水源調査採水地点図



船津浄水場 水源調査採水地点図



(2) 水質検査項目及び検査頻度

ア 供給点毎日検査項目

水質検査計画において実施する毎日検査項目は、色、濁り、及び消毒の残留効果です。

番号	項目	基準値	基本頻度	実施検査頻度(供給点)	設定理由
毎1	色	異常でないこと	日1回	365	
毎2	濁り	異常でないこと	日1回	365	
毎3	消毒の残留効果	0.1mg/L以上	日1回	365	

イ 水質基準項目

水質検査計画において実施する水質基準項目の検査頻度及び頻度の設定理由は、下記の表に示すとおりです。

水質検査項目及び検査頻度(水質基準項目)

番号	項目	基準値 (mg/L)	過去3年間 最大値	実施検査頻度(回/年)	実施検査頻度(回/年)			設定理由
					浄水		浄水場 入口	
					供給点	浄水場 出口		
基1	一般細菌	100個/mL以下	5	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目
基2	大腸菌	検出されないこと	不検出	月1回	12	12	12	
基3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回	*a	4	4	安全性確認のため 注1)
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	年4回		4	4	
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回	4	4		
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	年4回	4	4	4	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回	*a	4	4	
基8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	年4回	4	4	4	
基9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001	年4回	4	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.5	年4回	4	4	4	
基11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.21	年4回		4	4	安全性確認のため 注1)
基12	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	年4回		4	4	
基13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	年4回		4	4	
基14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	年4回		4	4	
基15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	0.002未満	年4回	*a	4	4	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	年4回		4	4	
基17	シクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	年4回		4	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回		4	4	
基19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.003未満	年4回		4	4	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	年4回		4	4	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.26	年4回	4	4		平成20年度からの新規設定項目 省略不可及び検査回数減不可項目
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002	年4回	4	4		
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.041	年4回	4	4		省略不可及び検査回数減不可項目
基24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.016	年4回	4	4		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	年4回	4	4		
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.002	年4回	4	4	*b	
基27	縦トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.067	年4回	4	4		
基28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.02未満	年4回	4	4		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.022	年4回	4	4		
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.009未満	年4回	4	4		
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	年4回	4	4		
基32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	年4回	4	4	4	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.07	年4回	4	4	4	性状確認のため 注1)
基34	錳及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	年4回	4	4	4	
基35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	年4回	4	4	4	性状確認のため 注1)
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16	年4回	*a	4	4	
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	年4回	4	4	4	性状確認のため 注1)
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	28	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	56	年4回		4	4	
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	110	年4回	*a	4	4	原因藻類発生の可能性があるため
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02	年4回		4	4	
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000006	月1回	12	12	12	性状確認のため 注1)
基43	2-メチルシロネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	月1回	12	12	12	
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	年4回	*a	4	4	省略不可及び検査回数減不可項目
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.005未満	年4回		4	4	
基46	有機物(全有機炭素(TOC))	5mg/L以下	2.0	月1回	12	12	12	省略不可及び検査回数減不可項目
基47	pH値	5.8以上8.6以下		月1回	12	12	12	
基48	味	異常でないこと	異常なし	月1回	12	12	-	
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	月1回	12	12	12	
基50	色度	5度以下	0.8	月1回	12	12	12	
基51	濁度	2度以下	0.2	月1回	12	12	12	

\*a : 送水管の中で水質変化が起こらないため、供給点では検査を行いません。

\*b : 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を行いません。

- : 検査を行いません。

注1) : 過去3年間の検査結果から、3年に1回の検査頻度に省略可能な項目ですが、より安全性または性状を確認するため3ヶ月に1回検査を行います。

注2) : 過去3年間の検査結果から、1年に1回の検査頻度に省略可能な項目ですが、より安全性または性状を確認するため3ヶ月に1回検査を行います。

ウ 水質管理目標設定項目

水質検査計画において実施する水質管理目標設定項目の検査頻度は、下記の表に示すとおりです。

水質検査項目及び検査頻度(水質管理目標項目)

番号	項目	目標値	実施検査頻度(回/年)		
			浄水		原水
			供給点	浄水場出口	浄水場入口
目1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	*a	4	4
目2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)		4	4
目3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下(暫定)		4	4
目4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)		4	4
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		4	4
目6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		4	4
目7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下		4	4
目8	トルエン	0.2mg/L以下		4	4
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下		4	4
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	*b
目13	ジクロロアセトニトリル	0.04mg/L以下(暫定)	4	4	
目14	抱水クロラル	0.03mg/L以下(暫定)	4	4	
目15	農薬類 *c	1以下(検出指標値)	*a	4	4
目16	残留塩素	1mg/L以下	12	12	-
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	*a	4	4
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	4	4	4
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	*a	4	4
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下		4	4
目24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	*a	4	4
目25	濁度	1度以下	12	12	12
目26	pH値	7.5程度	12	12	12
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	4	4	4
目28	従属栄養細菌	2000個/mL以下	12*d	12	12

- \*a : 送水管の中で水質変化が起こらないため、供給点では検査を行いません。
- \*b : 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を行いません。
- \*c : 農薬類は102種類の検査を行います。
- \*d : 各浄水場の最遠点の1箇所で検査を行います。
- : 検査を行いません。

エ 独自検査項目

法令に定めがなく、県企業庁が独自に行う検査の検査項目及び検査頻度は、下記の表に示すとおりです。

水質検査項目及び検査頻度(独自検査項目)

番号	項目	目標値	実施検査頻度(回/年)		
			浄水		原水
			供給点	浄水場出口	浄水場入口
独1	水温		12	12	12
独2	アルカリ度		12	12	12
独3	電気伝導率		12	12	12
独4	モリブデン	0.07mg/L以下	-	4	4
独5	17-β-エストラジオール	0.00008ng/L以下(暫定)		4	4
独6	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下(暫定)		1	1
独7	ノニルフェノール	0.3mg/L以下(暫定)		4	4
独8	ビスフェノールA	0.1mg/L以下(暫定)		4	4
独9	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2mg/L以下(暫定)		4	4
独10	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下(暫定)		4	4
独11	マイクロキスチン-LR	0.0008ng/L以下(暫定)		4	4
独12	キシレン	0.4mg/L以下		4	4
独13	クリプトスポリジウム			6	6
独14	ジアルジア			6	6
独15	嫌気性芽胞菌			6	6

- : 検査を行いません。

## オ 水源調査項目

水源調査の調査項目及び調査頻度は、下の表に示すとおりです。

調査項目及び調査頻度(水源調査項目)

番号	項目	実施調査頻度(回/年)			
		水源ダム 流入河川	水源ダム	その他 主要地点	取水口
1	水温	12	12	12	12
2	pH値	12	12	12	12
3	臭気	12	12	12	12
4	色度	12	12	12	12
5	濁度	12	12	12	12
6	塩化物イオン	12	12	12	12
7	アルカリ度	12	12	12	12
8	電気伝導率	12	12	12	12
9	フッ素及びその化合物	12	12	12	12
10	鉄及びその化合物	12	12	12	12
11	マンガン及びその化合物	12	12	12	12
12	有機物 (KMnO <sub>4</sub> )	12	12	12	12
13	BOD	12	12	12	12
14	COD	-	12	-	12
15	有機物(全有機炭素(TOC))	12	12	12	12
16	溶存酸素	12	12	12	12
17	塩素要求量	-	12	12	12
18	紫外線吸光度(E260)	-	12	12	12
19	トリハロメタン生成能	-	12	12	12
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	12	12
21	アンモニア態窒素	12	12	12	12
22	総窒素化合物	12	12	-	-
23	総リン化合物	12	12	-	-
24	リン酸態リン	12	12	-	-
25	クロロフィルa	-	12	-	-
26	ジェオスミン	-	12	12	12
27	2-メチルイソボルネオール	-	12	12	12
28	浮遊物質	-	-	12	12
29	生物	-	12	-	-

- : 検査を行いません。

: 船津浄水場取水口の調査については、水源ダム流入河川及び取水口の各項目を実施。

## 5 水質検査方法

水質基準項目の検査方法は、水質基準に関する省令(平成15年厚生労働省令第101)の規定に基づく、告示に示された検査方法により行います。その他、水質管理目標設定項目等の検査方法については、厚生労働省健康局水道課長通知及び上水試験方法等により行います。

## 6 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は、次のような場合に行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、供給点周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 浄水過程に異常があったとき。
- (5) 送水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (6) その他特に必要があると認められるとき。

## 7 水質検査の自己 / 委託の区分

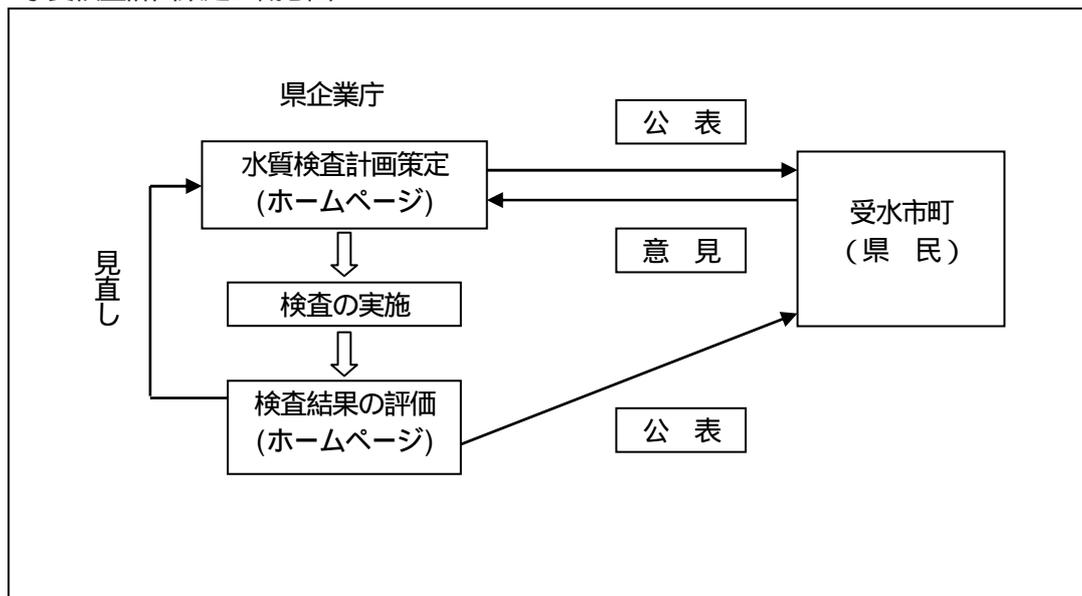
農薬類の一部、17- エストラジオール、ノニルフェノール、ビスフェノールA及びダイオキシン類は、水道法第20条に定められた厚生労働大臣登録検査機関に委託して検査します。

## 8 水質検査計画及び結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に受水市町に周知するほか、県企業庁水質管理センターのホームページに掲載します。

水質検査結果は、定期的に県のホームページに掲載します。また、水質検査結果は次年度の水質検査計画に反映します。水質検査計画等にご質問、ご意見がございましたらお知らせください。

水質検査計画策定の概念図



## 9 その他の留意事項

### (1) 水質基準項目等の定量下限値及び測定精度

原則として基準値および目標値の1/10を定量下限とし、基準値および目標値の1/10付近の測定値において、変動係数(CV値)を無機物では10%以下を、また有機物では20%以下を確保していきます。

### (2) 原水に係る水質試験の実施

定期検査と水源調査時に原水の試験を実施します。

### (3) 水道水源の汚濁源の把握

水源の汚濁源の調査を行い、汚濁源の把握に努めます。

### (4) 汚濁の早期発見及び連絡通報体制の整備

水源調査の他に定期的に水源パトロールやため池調査を実施し、汚濁の早期発見に努めます。

また、同一河川を水道水源とする事業者で構成する水質協議会等で合同の水質調査を行い、河川水質データを共有し、啓発、パトロール等により水質保全に努めます。

水質事故が発生した場合には緊急連絡網で情報伝達し被害の未然防止に努めます。

(5) 水質検査の精度管理及び信頼性保証

水質検査の精度管理は、水道GLP<sup>\*</sup>に基づき実施するほか、国や県が実施する外部精度管理に参加し、検査精度の向上を図ることにより、水質検査結果の信頼性の確保に努めます。



\* 水道GLP:

水質検査を実施する機関における水質検査が、管理された体制の下で適正に実施され、もって水質検査結果の信頼性を確保することを目的として、社団法人日本水道協会が定める規格。

県企業庁は、平成18年12月に水道GLPの認定を取得しました。



水質管理センター全景



水質検査状況

問い合わせ先: 兵庫県企業庁水質管理センター  
〒651-2313

神戸市西区神出町田井字長原3 - 1

TEL 078-965-3002

FAX 078-965-3007

e-mail [suishitsukanri@pref.hyogo.lg.jp](mailto:suishitsukanri@pref.hyogo.lg.jp)

URL <http://web.pref.hyogo.lg.jp/ea07/center.html>

## 2. 水質検査結果の概要及び水源水質状況

### (1) 水質検査結果の概要

県営水道 4 浄水場においては、原水（浄水場入口）と浄水（浄水場出口、供給点）について1日1回検査及び定期検査を実施している。検査項目としては、水道法に定められた水質基準項目のほか水質管理目標設定項目、独自検査項目を検査している。

水質検査の結果、多田浄水場、三田浄水場、神出浄水場、船津浄水場の4浄水場とも水質基準に適合していた。

### (2) 浄水場ごとの水源水質状況

水源調査として、水源ダム湖をはじめ取水口上流部における水質状況を把握するための調査を毎月行っている。その調査項目は、有機物指標のほか、富栄養化状況把握のための総窒素化合物、総リン化合物などの栄養塩類調査及びかび臭の原因となるプランクトン類の生物調査等である。

#### 多田浄水場

原水の水質において平成20年度における中央値は、BODは1.0mg/Lと前年度並みであり、環境基準Bである3mg/L以下は達成されていた。有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は5.1mg/Lであり、この数年間概ね横ばいで推移している。アンモニア態窒素については0.00mg/Lと不検出であり、この数年低い値を継続し良好な状態である。

水源の一庫ダム表層における水質は、BOD、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）などは中央値においてこの数年若干変動はあるものの経年変化でみると概ね横ばいである。また富栄養化指標となる栄養塩については中央値において、総窒素は0.68mg/L、総リンは0.044mg/Lでありこれも同様にこの数年若干変動はあるものの経年変化でみると概ね横ばいである。

一庫ダムの生物に関しては、7月の後半からアオコの原因となる *Microcystis* が出現し始め、8月後半から9月にかけてピークに達し、ダム湖内でアオコが形成された。*Microcystis* は12月の後半には減少し、2月以降は出現しなかった。2~3月に淡水赤潮の原因となる *Peridinium* が多く出現し、淡水赤潮が観測された。年間を通してダムの生物が原因となる浄水処理障害は発生しなかった。

かび臭発生状況として、かび臭物質のジェオスミンについては、一庫ダムで7月から8月にかけて8ng/L~170ng/L 検出された。また、一庫ダムより下流の

採水地点においては、年間をとおして検出され文珠橋で最高 10ng/L、取水口で最高 6ng/L まで上昇した。またかび臭物質の 2-MIB については、一庫ダム、取水口とも年間をとおして最高 4ng/L までしか上昇しなかった。安全対策のため粉末活性炭注入を行い、問題は発生しなかった。

耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水においてクリプトスポリジウムが7月、1月にそれぞれ1個検出され、ジアルジアは1月に1個検出された。浄水は年間を通じて検出されなかった。

### 三田浄水場

原水の年度中央値における水質は、BODは0.8mg/Lと前年度並であり、環境基準Bの3mg/L以下は達成されていた。経年でみるとわずかに減少傾向が伺える。

有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は6.0mg/Lと前年度に比べると減少した。経年的には横ばいで推移している。アンモニア態窒素は0.00mg/Lと極めて良好な状態にあり、経年的にも安定している。

水源である青野ダムの年度中央値における水質は、BODは1.7mg/L、総窒素化合物は0.51mg/Lと前年度に比べ増加していたが、有機物(KMnO<sub>4</sub>)は6.3mg/L、総リン化合物は0.019mg/Lと概ね平年並みであった。

青野ダムの生物に関しては、4～5月に淡水赤潮の原因となる*Peridinium*が多く出現したが、淡水赤潮は観測されなかった。5月の後半から発生したかび臭産生生物の*Anabaena*と、7月から発生したアオコの原因となる*Microcystis*が混合のアオコを形成し、8月にピークに達した。*Anabaena*は10月に消失したが、*Microcystis*は冬場まで残った。これに伴い、かび臭物質のジェオスミンが増加した。かび臭については浄水場で粉末活性炭処理をし、浄水への着臭はほとんどなかった。

かび臭発生状況として、かび臭物質のジェオスミンについては、青野ダムで年間をとおして検出され、5月下旬～12月に上昇し最高は6月で730ng/L次いで、7月に490ng/L、8月に400ng/L検出された。取水口では青野ダム最高時の6月に58ng/L検出されたが、粉末活性炭による処理で問題は発生しなかった。また2-MIBについては、青野ダム、取水口とも7月下旬～12月かけて検出されており、青野ダムで8月に最高11ng/L検出されたが、青野ダムでの放流水深の変更により、取水口では2ng/Lの上昇にとどまった。粉末活性炭を最大30ppm注入することにより、浄水に問題は発生しなかった。

耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水においてクリプトスポリジウムが5月に2個、11月に3個、1月に1個検出されたが、ジアルジアは検出されなかった。浄水は年間を通じて検出されなかった。

### 神出浄水場

原水の年度中央値における水質は、BODは1.0mg/Lでほぼ前年度並であり、環境基準Bの3mg/L以下は達成されていた。有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は5.7mg/Lでこの数年若干変動はあるものの経年変化で見ると概ね横ばいである。アンモニア態窒素は0.01mg/Lで平成13年度以降低い値を継続し良好な状態が続いている。

水源である呑吐ダムの年度中央値における水質は、BODは1.4mg/Lと前年度並である。有機物(KMnO<sub>4</sub>)は6.3mg/L、CODは3.4mg/Lと両項目とも前年度より若干増加した。富栄養化レベルの指標となる栄養塩類については、総窒素化合物は0.68mg/L、総リン化合物は0.031mg/Lと前年度より増加した。

生物に関しては、呑吐ダムにおいて7月から10月にかけて散発的に*Microcystis*が出現したが、大規模なアオコの発生はなかった。3月に千年家から衝原大橋付近で淡水赤潮の原因となる*Peridinium*が増殖した。これが湖心まで達し出現したが、淡水赤潮は観測されなかった。年間を通じて、ダム湖の生物が原因の浄水処理障害は発生しなかった。

大川瀬ダムにおいては、4月及び7月から9月にかけて、ろ過閉塞の原因となる*Synedra acus*が出現したが、少数であったため呑吐ダムへの影響はなかった。7月の下旬から*Microcystis*が出現し始め、8月後半にピークとなった。その後、減少したが11月上旬まで残った。この間、ダムではアオコが形成された。また、同時期にかび臭発生生物の*Anabaena*や*Phormidium*が出現したが、問題になるほど増殖しなかったため、呑吐ダムにも影響はなかった。

かび臭発生状況として、かび臭物質のジェオスミンについては、呑吐ダムで年間とおして1ng/L~2ng/L検出された。また、大川瀬ダムにおいても年間をと検出されたが、11月に最高23ng/L検出された。分土工については、年間をと検出され最高2ng/L検出された。2-MIBについては、呑吐ダムでは8月~11月にかけて最高5ng/L、大川瀬ダムでは7月~1月にかけて最高16ng/L検出された。分土工については、7月~10月にかけて最高5ng/L検出されたが粉末活性炭による処理で問題は発生しなかった。

耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水においてクリプトスポリジウムが9月に1個検出されたが、ジアルジアは検出されなかった。浄水は年間を通じて検出されなかった。

### 船津浄水場

原水の年度中央値における水質は、BODは0.8mg/Lで前年度並であり、環境基準AAの1mg/L以下は達成されていた。有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は2.2mg/Lと前年度より

上昇した。アンモニア態窒素は0.01mg/Lと低く平成12年度以降低い値を継続し良好な状態が続いている。

水源である神谷ダムの年度中央値における水質は、BODは0.6mg/L、CODは2.8mg/Lと両項目共にほぼ前年並みであった。有機物(KMnO<sub>4</sub>)も3.2mg/Lと前年度より減少した。

神谷ダムの生物に関しては、春先から散発的に*Oscillatoria*が少し出現したが、かび臭発生生物である代表的な*Anabaena*や*Phormidium*は、全く出現しなかった。年間を通してダムの生物が原因となる浄水処理障害は発生しなかった。

かび臭発生状況として、かび臭物質のジェオスミンについては、年間をとおして神谷ダムで最高7ng/L、取水口で最高2ng/Lが検出された。また2-MIBについては、神谷ダム、取水口とも7月～10月にかけて微量検出されたが、適宜、粉末活性炭処理を行い問題は発生しなかった。

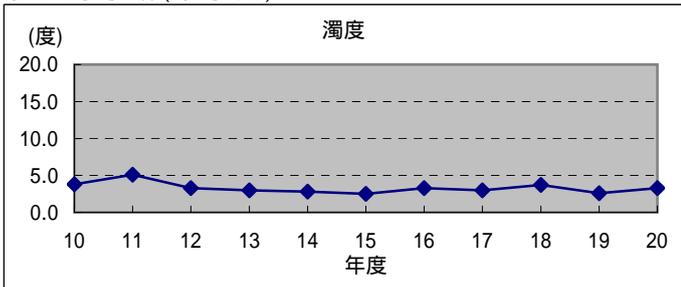
ため池の生物については、全ての池において*Anabaena*や*Phormidium*などのかび臭発生生物が多数出現しており、浄水場の処理に影響を与えたと思われる。特に4月から11月にかけて落ヶ池、姫ヶ池、丸池で大量のかび臭発生生物が出現した。

かび臭発生状況として、かび臭物質のジェオスミンについては、年間をとおして全てのため池で検出されており、年間最高値は1月の姫ヶ池で2300ng/Lとなった。また2-MIBについても同様に、年間をとおして検出されており、年間最高値は2月の落ヶ池で4500ng/Lとなった。

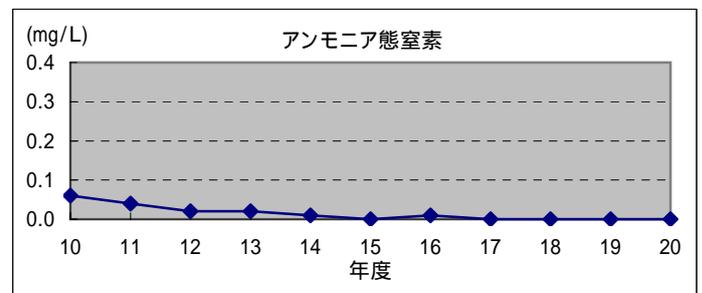
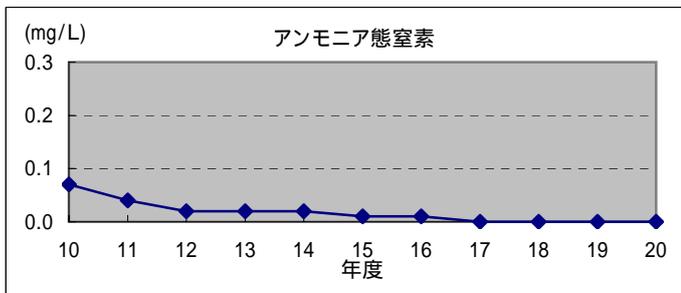
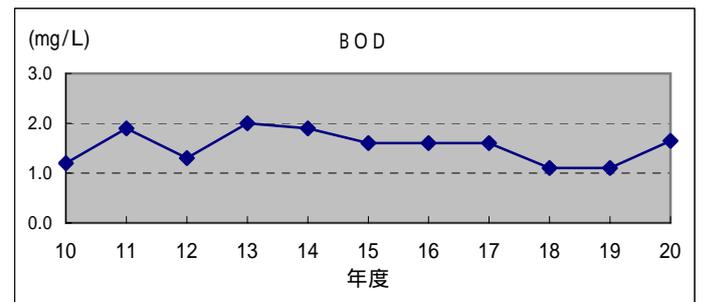
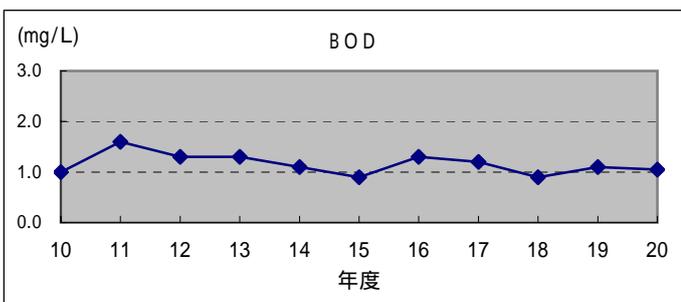
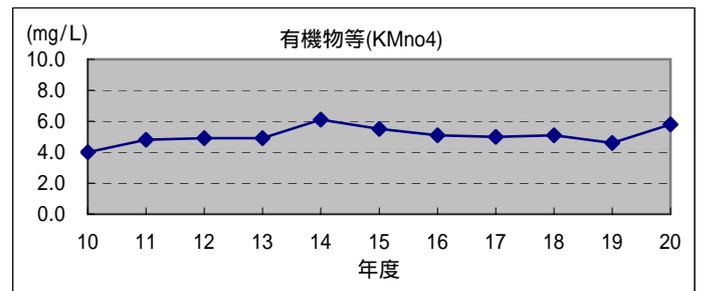
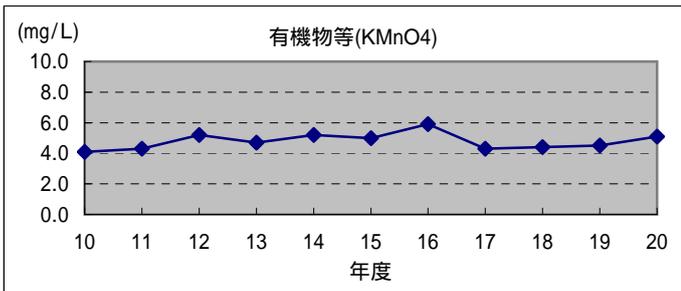
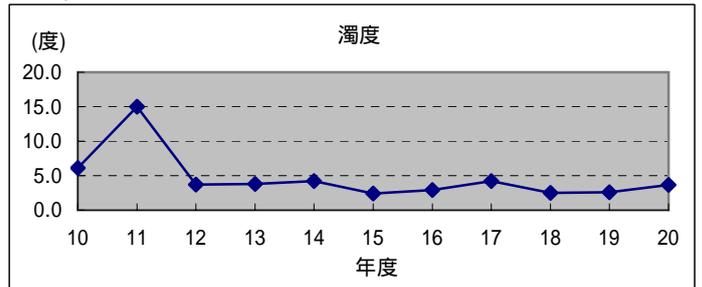
耐塩素性原虫のクリプトスポリジウム及びジアルジアは、原水においてクリプトスポリジウムが1月に8個検出された。これについてはその後、調査を行ったが汚濁源は特定できなかった。ジアルジアは検出されなかった。浄水は年間を通して検出されなかった。

### 3. 水源水質の経年変化グラフ

多田浄水場(取水口)



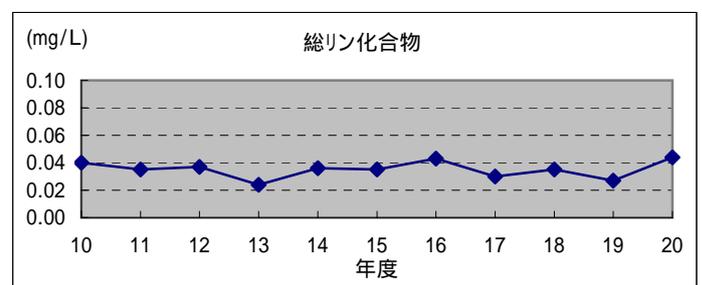
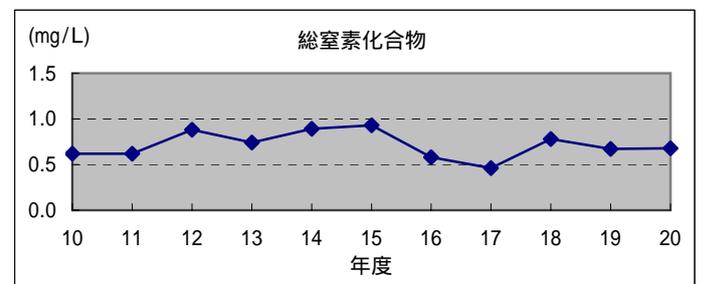
一庫ダム



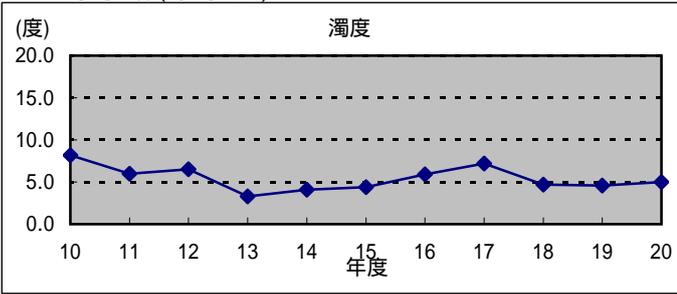
平成20年度の取水口のBODの中央値は1.1mg/lと前年度並みである。平成12年度以降概ね横ばいかわずかに減少傾向にある。

水源である一庫ダムにおける総窒素の値は0.68mg/lで前年度並み。総リンの値は0.044mg/l前年度と比較してみるとやや上昇した。しかし経年でみると総窒素及び総リンとも概ね横ばいで推移している。

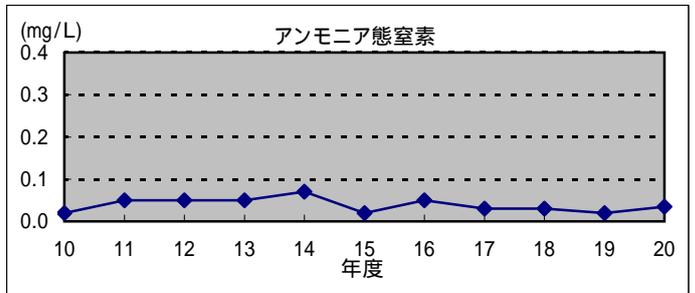
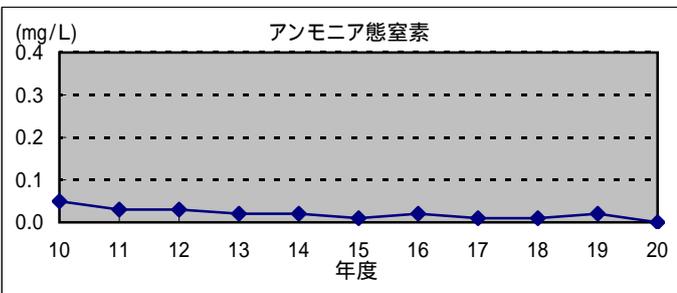
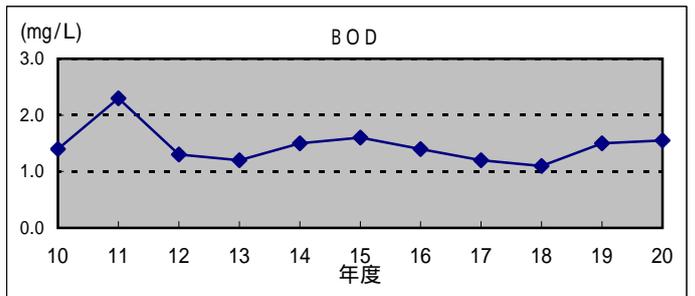
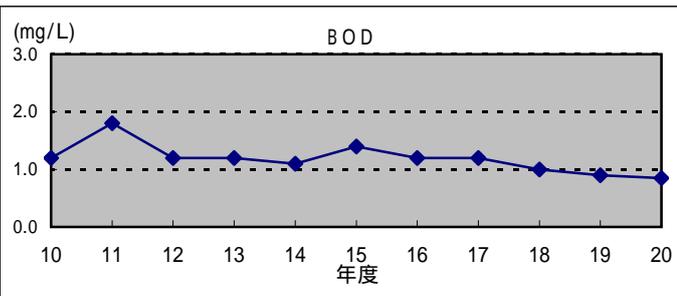
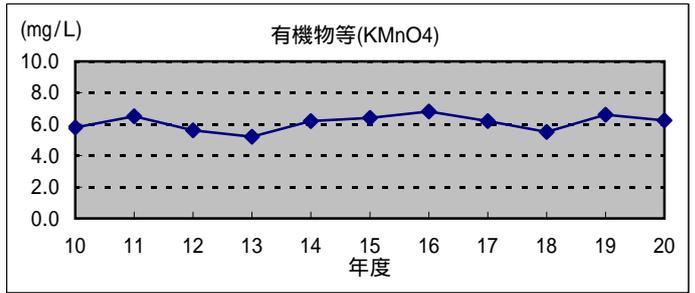
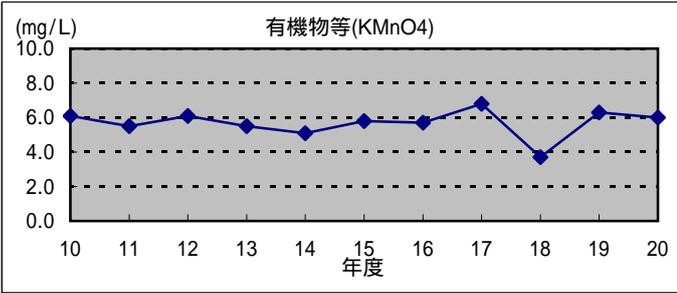
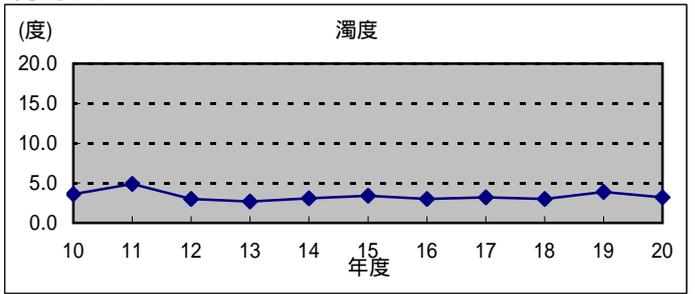
アンモニア態窒素は取水口及び一庫ダムとも不検出であり低い値を継続している。



### 三田浄水場(取水口)



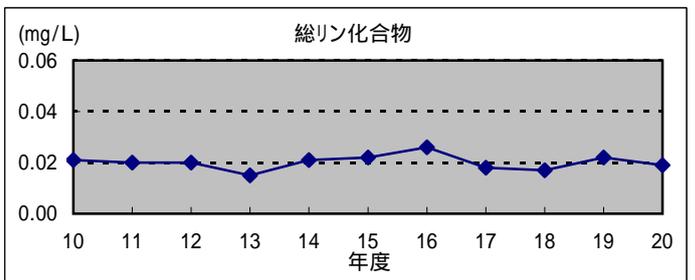
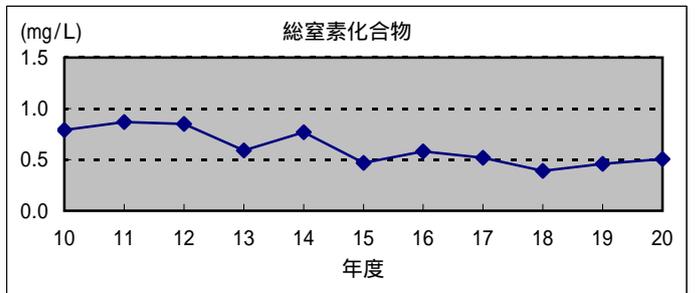
### 青野ダム



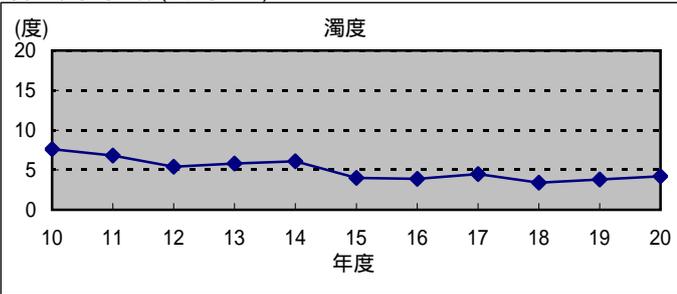
平成20年度の取水口のBODの中央値は0.9mg/Lであり、昨年度と大きな変化はなかった。平成12年以降は横ばいながらもここ数年で見るとわずかに改善傾向が伺える。

アンモニア態窒素については、平成12年度以降良好な値で推移してきたが、さらに改善が進み中央値としては、初めて0.00mg/Lを記録した。上流域の下水道普及が貢献しているものと思われる。

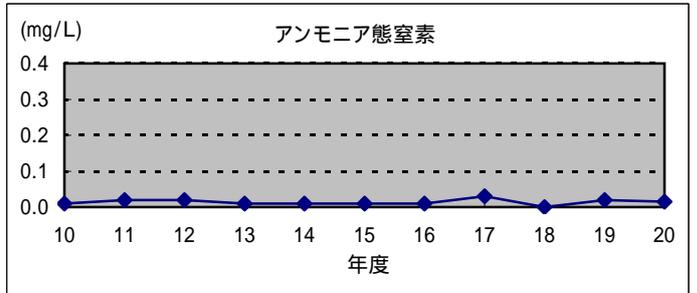
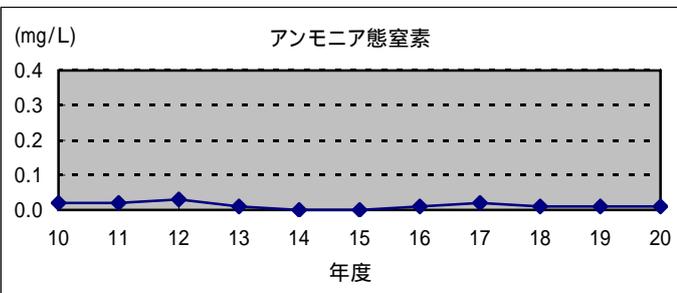
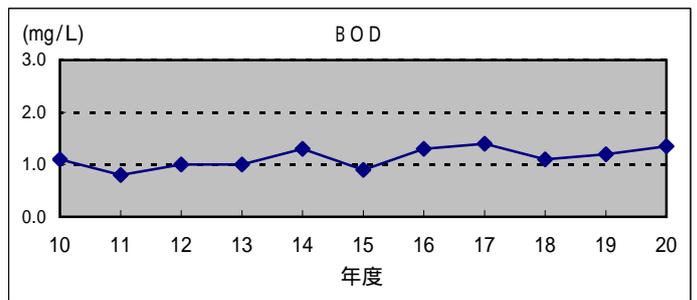
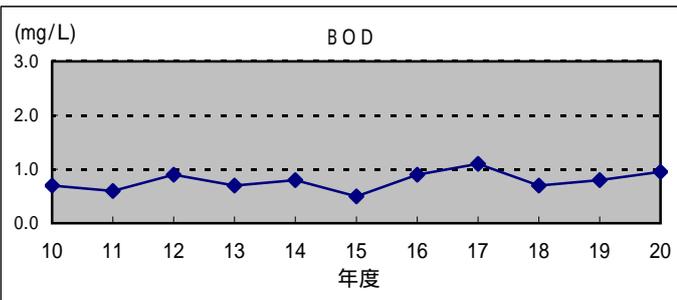
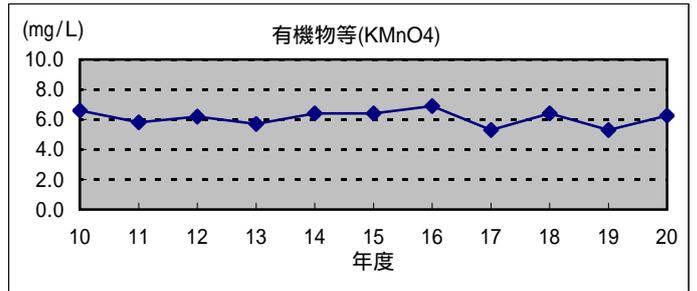
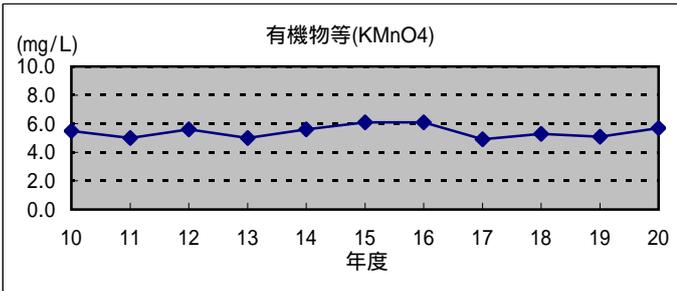
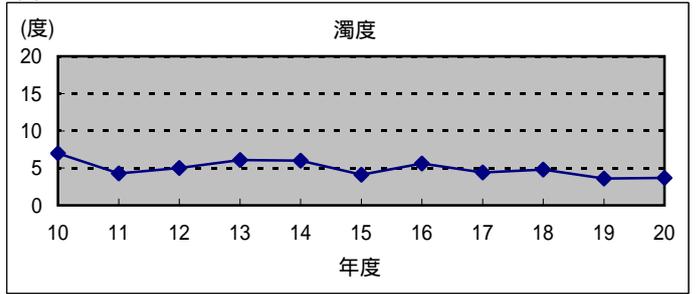
水源である青野ダムの栄養塩類は、中央値で総窒素0.51mg/L、総リン0.019mg/Lであり、経年的には横ばい傾向であった。



### 神出浄水場(分土工)



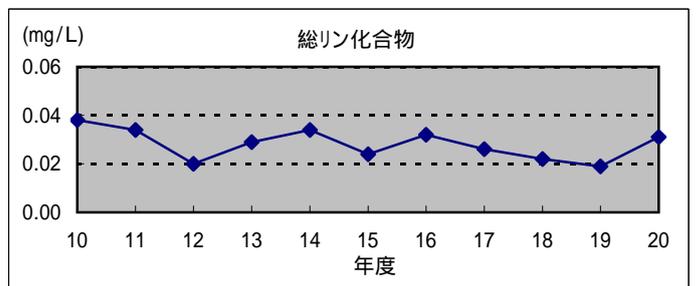
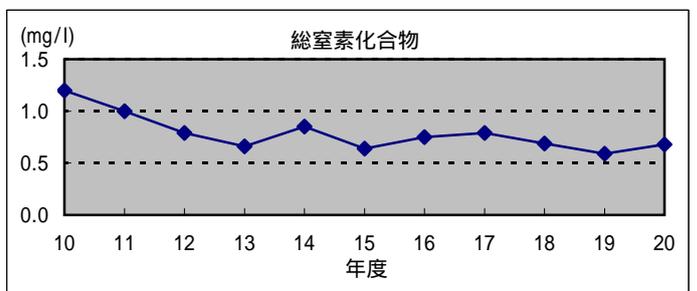
### 吞吐ダム



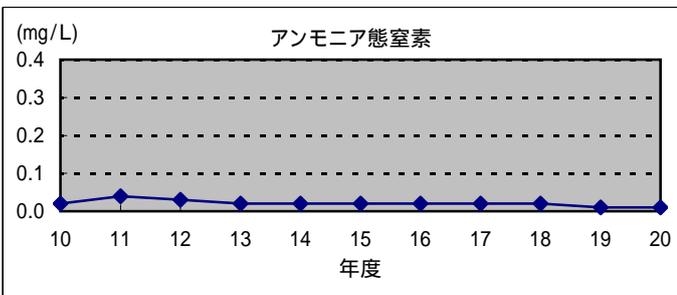
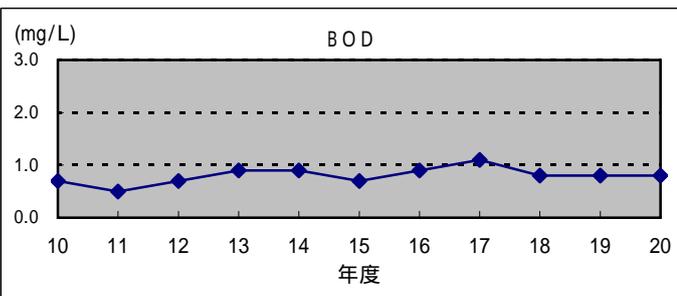
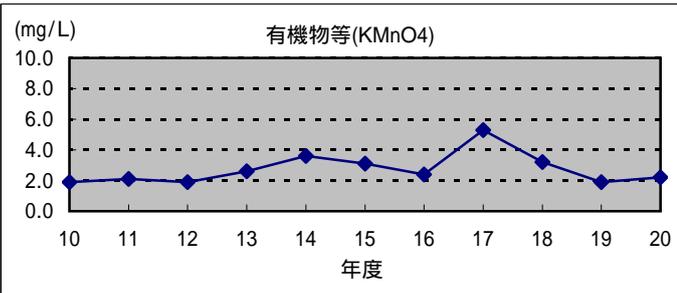
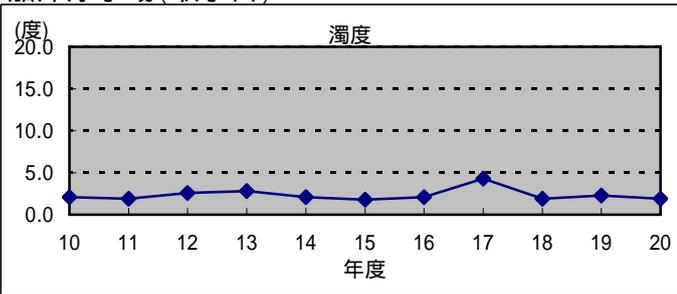
平成20年度の分土工のBODの中央値は1.0mg/Lで、平成12年度以降横ばいであった。

水源の吞吐ダムの栄養塩レベルは、中央値で総リン化合物0.031mg/L、総窒素化合物0.68mg/Lで、前年度を上回る値となった。

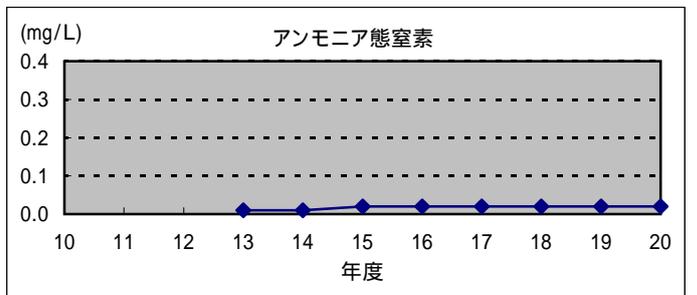
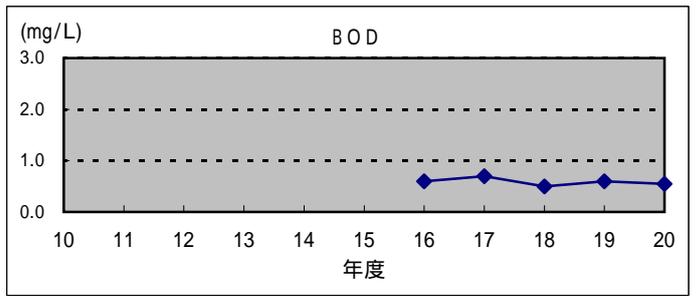
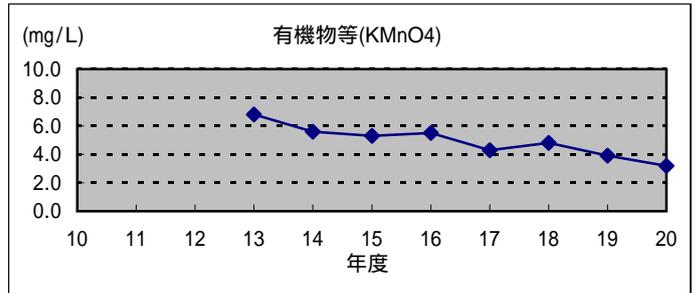
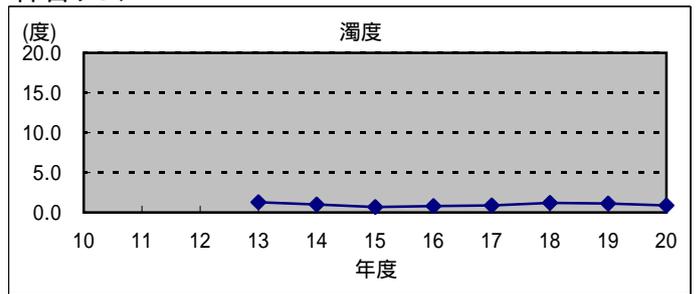
平成20年度の水質はほぼ平年なみで、大きく変動した項目はなかった。



### 船津浄水場(取水口)



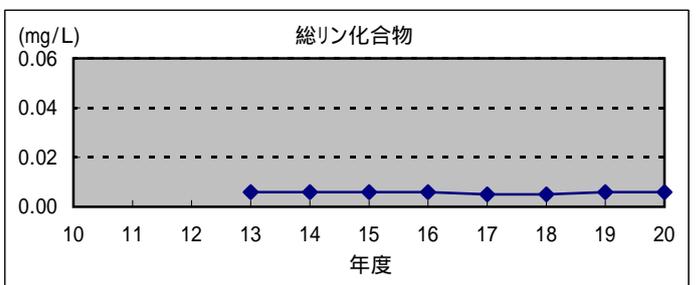
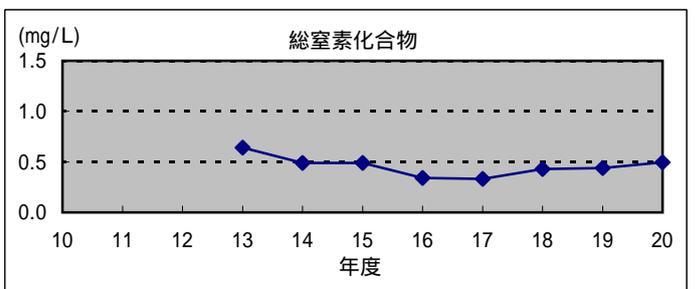
### 神谷ダム



平成20年度の取水口のBODの中央値は0.8mg/Lであり、前年度より横ばいであった。

アンモニア態窒素は、平成7年度以降低い値で推移している。

水源である神谷ダムの総窒素化合物、総リン化合物の栄養塩レベルは、中央値で総窒素化合物が0.50mg/Lで昨年度より若干上昇しており、総リン化合物は0.006mg/Lと低レベル推移していた。



多田浄水場原水水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		16.0	16.3	14.8	16.0	13.5	16.4	14.3	16.6	16.2	16.1	16.6	14.0
一 般 細 菌	個/mL	1400	1200	1000	1300	530	1300	640	2400	1100	2300	840	1100
大 腸 菌 群	MPN/100mL	5200	4900	5200	10000	9000	7900	6400	2	2	2	3	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
フッ素	mg/L	0.19	0.18	0.18	0.19	0.22	0.23	0.22	0.18	0.22	0.20	0.22	0.20
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.41	0.15	0.18	0.18	0.13
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.031	0.027	0.027	0.026	0.025	0.034	0.029	0.018	0.029	0.018	0.027	0.017
塩素イオン	mg/L	11	5.6	6.9	8.9	8.5	9.3	7.4	8.7	9.9	9.6	9.9	10
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	44	43	44	44	46	48	41	37	42	39	45	42
蒸発残留物	mg/L	94	92	92	97	99	100	92	89	100	95	105	106
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) <sup>1</sup>	mg/L	6.0	4.1	4.3	5.2	4.7	5.2	5.0	5.9	4.3	4.4	4.5	5.1
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8
色 度	度	18	14	16	17	14	16	8.5	9.1	5.5	5.4	5.3	7.7
濁 度	度	4.5	3.8	5.1	3.3	3.0	2.8	2.5	3.3	3.0	3.7	2.6	3.3
アルカリ度	mg/L	36	36	38	38	46	44	40	35	45	39	44	43
電気伝導率	μ S/cm	148	145	150	153	156	157	140	129	158	145	154	142
アンモニア態窒素 <sup>1</sup>	mg/L	0.06	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
B O D <sup>1</sup>	mg/L	1.9	1.0	1.6	1.3	1.3	1.1	0.9	1.3	1.2	0.9	1.1	1.1

(注)

定期水質検査の取水口年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成20年度の有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

三田浄水場原水水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		17.1	18.6	16.6	17.2	19.9	17.6	17.0	18.4	19.5	17.8	17.6	15.6
一 般 細 菌	個/mL	1700	3500	2200	2500	530	700	610	2900	2300	2900	1400	1300
大 腸 菌 群	MPN/100mL	17000	7400	7000	7200	330	6400	2800	2	2	2	3	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ヒ素	mg/L	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4
フッ素	mg/L	0.08	0.00	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11	0.06	0.11	0.00	0.10	0.00
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.49	0.25	0.20	0.27	0.20	0.24	0.25	0.40	0.35	0.35	0.20	0.44
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.084	0.077	0.047	0.072	0.045	0.059	0.052	0.068	0.070	0.062	0.049	0.052
塩素イオン	mg/L	12	8.8	9.5	10	11	11	9.0	11	12	10	12	11
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	46	41	39	38	40	43	40	38	39	35	38	39
蒸発残留物	mg/L	110	100	96	104	100	90	91	106	100	103	110	105
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) <sup>1</sup>	mg/L	7.2	6.1	5.5	6.1	5.5	5.1	5.8	5.7	6.8	3.7	6.3	6.0
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6
色 度	度	34	12	9	8.9	5.6	8.1	8.7	10	13	8.8	9.3	11
濁 度	度	8.9	8.2	6.0	6.5	3.3	4.1	4.4	5.9	7.2	4.7	4.6	5.0
アルカリ度	mg/L	35	35	33	30	37	37	34	33	34	32	36	33
電気伝導率	μS/cm	154	119	126	140	151	149	140	135	134	129	141	129
アンモニア態窒素 <sup>1</sup>	mg/L	0.12	0.05	0.03	0.0	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00
B O D <sup>1</sup>	mg/L	2.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9

(注)

定期水質検査の取水口年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成20年度の有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

神出浄水場原水水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		15.3	18.2	15.9	17.1	17.7	15.7	17.6	17.4	17.2	16.5	16.8	16.4
一 般 細 菌	個/mL	740	330	420	140	64	280	160	200	300	87	110	160
大 腸 菌 群	MPN/100mL	490	670	900	110	490	490	1300	2	2	2	3	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ヒ素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6
フッ素	mg/L	0.19	0.23	0.09	0.22	0.18	0.18	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.11	0.11	0.10	0.06	0.06	0.09	0.05	0.10	0.08	0.10	0.08	0.12
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.039	0.037	0.038	0.024	0.026	0.037	0.016	0.030	0.023	0.025	0.031	0.035
塩素イオン	mg/L	12	10	7.8	11	9.2	9.6	8.6	11	13	11	11	12
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	37	38	31	46	39	42	41	37	45	39	41	38
蒸発残留物	mg/L	97	96	81	94	89	92	87	96	100	92	98	97
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO <sub>4</sub> ) <sup>1</sup>	mg/L	4.6	5.5	5.0	5.6	5.0	5.6	6.1	6.1	4.9	5.3	5.1	5.7
pH 値		7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4
色 度	度	8.0	7.5	7.0	11	5.5	6.0	6.0	6.5	4.6	6.5	4.5	5.5
濁 度	度	5.9	7.6	6.8	5.4	5.8	6.1	4.0	3.9	4.5	3.4	3.8	4.2
アルカリ度	mg/L	35	39	26	43	37	37	36	33	39	36	39	36
電気伝導率	μS/cm	146	146	108	155	141	141	137	137	149	141	146	137
アンモニア態窒素 <sup>1</sup>	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
B O D <sup>1</sup>	mg/L	1.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.5	0.9	1.1	0.7	0.8	1.0

(注)

定期水質検査の分水工年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成20年度の有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

船津浄水場原水水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		15.9	17.7	16.4	18.0	17.3	16.0	13.3	16.1	15.1	14.4	15.2	15.0
一 般 細 菌	個/mL	2600	3200	3000	710	940	1600	2100	2600	3800	1700	1800	2600
大 腸 菌 群	MPN/100mL	2600	6700	6200	1900	4100	6000	13000	2	2	2	3	3
カドミウム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
水 銀	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
鉛	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
ヒ素	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
六価クロム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアンイオン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	0.7	0.9	0.9
フッ素	mg/L	0.14	0.14	0.13	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	0.10	0.10
亜鉛	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.13	0.07	0.05	0.07
銅	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マンガン	mg/L	0.016	0.012	0.011	0.008	0.016	0.019	0.014	0.013	0.029	0.030	0.021	0.015
塩素イオン	mg/L	7.0	6.8	6.4	7.5	6.4	6.6	6.6	6.8	8.2	8.0	7.3	8.4
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	31	33	36	35	35	38	35	36	37	42	39	37
蒸発残留物	mg/L	74	75	76	69	79	82	77	88	83	82	81	91
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO <sub>4</sub> )	1 mg/L	2.0	1.9	2.1	1.9	2.6	3.6	3.1	2.4	5.3	3.2	1.9	2.2
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
色 度	度	4.0	5.5	5.2	1.3	1.1	2.9	1.8	2.0	5.1	2.7	3.3	2.6
濁 度	度	2.7	2.1	1.9	2.6	2.8	2.1	1.8	2.1	4.3	1.9	2.3	1.9
アルカリ度	mg/L	20	21	23	22	23	25	21	19	20	27	24	26
電気伝導率	μ S/cm	115	119	119	110	123	118	115	108	103	126	107	115
アンモニア態窒素	1 mg/L	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
B O D	1 mg/L	1.5	0.7	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8

(注)

定期水質検査の集合并年度中央値である。

1 アンモニア態窒素・BOD及び平成20年度の有機物等(KMnO<sub>4</sub>)は水源調査の年度中央値である。

2 大腸菌群は、平成16年度より定性試験に変更。

3 大腸菌群は、平成19年度より大腸菌となり、平成19年10月まで定性試験、以降定量試験に変更

一庫ダム水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		18.4	14.3	15.3	14.2	17.7	17.7	18.0	17.8	17.0	18.1	18.3	15.9
pH 値		7.3	7.2	7.4	7.2	8.7	8.1	8.6	8.2	8.7	8.0	8.1	8.5
色 度	度	17	17	6	18	13	15	6.5	7.0	4.3	5.3	4.1	7.0
濁 度	度	5.4	6.1	15	3.7	3.8	4.2	2.4	2.9	4.2	2.5	2.6	3.7
塩化物イオン	mg/L	5.7	4.6	5.3	8.8	7.9	9.4	6.7	8.1	10	8.3	8.9	9.3
アルカリ度	mg/L	18	28	34	33	39	44	33	29	39	37	40	41
電気伝導率	μS/cm	81	116	134	132	138	146	120	114	144	129	135	132
有機物等 (KMnO4)	mg/L	5.2	4.0	4.8	4.9	4.9	6.1	5.5	5.1	5.0	5.1	4.6	5.8
B O D	mg/L	1.2	1.2	1.9	1.3	2.0	1.9	1.6	1.6	1.6	1.1	1.1	1.7
C O D	mg/L	2.4	2.0	1.8	2.4	2.4	3.3	2.4	3.4	3.5	3.1	2.9	4.1
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.1	2.0	2.6	2.6	2.3	2.7	2.1	1.9	2.0	2.0	1.8	2.1
塩素要求量	mg/L	2.6	2.4	2.7	1.9	2.0	2.9	2.0	2.1	2.0	2.3	1.8	2.2
紫外線吸光度(E260)		0.041	0.041	0.040	0.044	0.044	0.044	0.042	0.048	0.041	0.041	0.041	0.049
トリハロメタン生成能	mg/L	0.043	0.040	0.000	0.049	0.042	0.024	0.030	0.071	0.083	0.068	0.038	0.058
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.58	0.48	0.62	0.13	0.33	0.41	0.39	0.18	0.38	0.40	0.35
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
総窒素化合物	mg/L	0.31	0.62	0.62	0.88	0.74	0.89	0.93	0.58	0.46	0.78	0.67	0.68
総リン化合物	mg/L	0.015	0.040	0.035	0.037	0.024	0.036	0.035	0.043	0.030	0.035	0.027	0.044
クロロフィル a		0.005	0.003	0.003	0.004	0.016	0.017	0.010	0.008	0.012	0.007	0.010	0.020

(注) 水源調査の年度中央値である。

青野ダム水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		15.9	19.0	16.4	17.4	18.4	18.4	16.2	16.7	18.0	18.3	20.5	19.6
pH 値		7.8	7.4	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.9	7.7
色 度	度	20	6.8	5.0	5.5	4.6	6.0	6.4	7.5	6.3	5.5	7.4	7.2
濁 度	度	7.1	3.6	4.9	3.0	2.7	3.1	3.4	3.0	3.2	3.0	3.9	3.2
塩化物イオン	mg/L	7.0	4.6	4.9	6.9	6.1	7.0	5.7	6.1	7.4	6.1	6.7	6.2
アルカリ度	mg/L	29	18	20	17	21	24	20	18	25	20	23	23
電気伝導率	μS/cm	119	70	82	87	92	98	81	76	93	80	84	85
有機物等 (KMnO4)	mg/L	4.8	5.8	6.5	5.6	5.2	6.2	6.4	6.8	6.2	5.5	6.6	6.3
B O D	mg/L	1.4	1.4	2.3	1.3	1.2	1.5	1.6	1.4	1.2	1.1	1.5	1.6
C O D	mg/L	2.5	3.1	3.0	2.6	2.9	3.5	3.1	3.9	4.3	3.6	4.5	4.2
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	2.6	3.2	3.5	2.4	3.4	2.8	2.5	2.4	2.2	2.6	2.5
塩素要求量	mg/L	2.5	4.0	3.6	2.3	1.9	3.6	3.1	3.2	2.5	2.7	2.8	3.0
紫外線吸光度(E260)		0.045	0.045	0.045	0.042	0.041	0.043	0.047	0.053	0.048	0.048	0.052	0.059
0.000	mg/L	0.044	0.046	0.049	0.055	0.034	0.029	0.031	0.068	0.079	0.066	0.052	0.064
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.26	0.18	0.23	0.18	0.12	0.11	0.29	0.16	0.13	0.11	0.15
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04
総窒素化合物	mg/L	0.75	0.79	0.87	0.85	0.59	0.77	0.47	0.58	0.52	0.39	0.46	0.51
総リン化合物	mg/L	0.043	0.021	0.020	0.020	0.015	0.021	0.022	0.026	0.018	0.017	0.022	0.019
クロロフィル a		0.013	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.010	0.008	0.012	0.008	0.017	0.011

(注) 水源調査の年度中央値である。

吞吐ダム水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温		16.4	18.0	19.5	17.9	17.8	17.4	16.6	17.4	16.2	16.9	17.6	18.0
pH 値		7.7	7.7	8.0	7.6	7.8	7.9	7.7	7.5	7.6	7.9	7.9	7.7
色 度	度	8.0	10	10	10	5.7	6.0	6.2	7.5	5.8	5.6	4.3	5.7
濁 度	度	4.0	7.0	4.3	5.0	6.1	6.0	4.1	5.6	4.4	4.8	3.6	3.7
塩化物イオン	mg/L	11	10	9.1	11	9.3	10	9.1	11	14	11	12	11
アルカリ度	mg/L	39	37	38	43	38	38	38	34	40	36	40	36
電気伝導率	μS/cm	164	139	152	159	140	146	139	138	152	140	149	137
有機物等 (KMnO4)	mg/L	6.2	6.6	5.8	6.2	5.7	6.4	6.4	6.9	5.3	6.4	5.3	6.3
B O D	mg/L	1.2	1.1	0.8	1.0	1.0	1.3	0.9	1.3	1.4	1.1	1.2	1.4
C O D	mg/L	5.0	5.6	4.7	3.4	3.5	3.9	3.6	3.6	3.1	3.4	3.0	3.4
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.6	3.8	2.9	2.4	2.3	2.8	2.7	2.4	1.9	2.1	2.1	2.4
塩素要求量	mg/L	2.5	2.8	2.3	2.1	2.5	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2	2.5
紫外線吸光度(E260)		0.057	0.066	0.051	0.057	0.042	0.046	0.050	0.055	0.051	0.055	0.048	0.076
トリハロメタン生成能	mg/L	0.037	0.036	0.042	0.047	0.037	0.042	0.042	0.066	0.060	0.078	0.049	0.063
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.53	0.42	0.59	0.44	0.50	0.44	0.54	0.62	0.52	0.36	0.51
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.02	0.02
総窒素化合物	mg/L	1.1	1.2	1.0	0.79	0.66	0.85	0.64	0.75	0.79	0.69	0.59	0.68
総リン化合物	mg/L	0.024	0.038	0.034	0.020	0.029	0.034	0.024	0.032	0.026	0.022	0.019	0.031
クロロフィル a		0.007	0.009	0.007	0.006	0.015	0.015	0.010	0.007	0.008	0.012	0.011	0.010

(注) 水源調査の年度中央値である。

神谷ダム水質経年変化

年 度		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 温						18.8	18.8	17.8	17.8	17.0	17.3	18.1	17.6
pH 値						7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9
色 度	度					5.9	3.7	2.1	2.0	2.8	2.4	2.2	2.3
濁 度	度					1.3	1.0	0.7	0.8	0.9	1.2	1.1	0.9
塩化物イオン	mg/L					6.2	6.1	6.2	6.9	7.2	6.5	6.4	6.8
アルカリ度	mg/L					26	30	29	28	32	28	30	29
電気伝導率	μS/cm					133	134	131	127	136	126	125	124
有機物等 (KMnO4)	mg/L					6.8	5.6	5.3	5.5	4.3	4.8	3.9	3.2
B O D	mg/L								0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
C O D	mg/L					4.2	3.4	3.0	3.5	3.1	3.0	3.1	2.8
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L					3.0	3.1	2.7	2.4	2.2	2.2	2.1	2.0
塩素要求量	mg/L					1.9	2.1	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.4
紫外線吸光度(E260)						0.055	0.047	0.043	0.045	0.035	0.032	0.032	0.029
トリハロメタン生成能	mg/L					0.058	0.043	0.041	0.067	0.064	0.063	0.033	0.040
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L					0.50	0.32	0.32	0.25	0.26	0.35	0.31	0.40
アンモニア態窒素	mg/L					0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
総窒素化合物	mg/L					0.64	0.49	0.49	0.34	0.33	0.43	0.44	0.50
総リン化合物	mg/L					0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
クロロフィル a						0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004

(注) 水源調査の年度中央値である。

#### 4. 試験方法・成績表示方法一覧

##### 水質基準項目

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	一般細菌	標準寒天培地法	1 個/mL	2	1
2	大腸菌(原水)	特定酵素基質培地法	0.1MPN/100mL	2	0.1
	大腸菌(浄水)	特定酵素基質培地法	(定性試験)	-	-
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
4	水銀及びその化合物	還元気化 - 原子吸光光度法	0.00005 mg/L	2	0.00001
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	0.005 mg/L	2	0.001
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	IC-ポストカラム吸光光度法	0.001 mg/L	2	0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.02 mg/L	2	0.01
11	フッ素及びその化合物	IC法(陰イオン)	0.08 mg/L	2	0.01
12	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
13	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.0002 mg/L	2	0.0001
14	1,4-ジオキサン	固相抽出GC-MS法	0.005 mg/L	2	0.001
15	1,1-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
17	ジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
18	テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
19	トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.003 mg/L	2	0.001
20	ベンゼン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
21	塩素酸	IC法(陰イオン)	0.06 mg/L	2	0.01
22	クロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
25	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
26	臭素酸	IC法(ポストカラム)	0.001 mg/L	2	0.001
27	総トリハロメタン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
29	ブロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
30	ブロモホルム	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出GC-MS法	0.008 mg/L	2	0.001
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
34	鉄及びその化合物	ICP法	0.03 mg/L	2	0.01
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	0.1 mg/L	2	0.1
36	ナトリウム及びその化合物	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
38	塩化物イオン	IC法(陰イオン)	1 mg/L	2	0.1
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
40	蒸発残留物	重量法	1 mg/L	2	1
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出HPLC法	0.02 mg/L	2	0.01
42	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	1E-06
43	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	1E-06
44	非イオン界面活性剤	固相抽出 - 吸光光度法	0.005 mg/L	2	0.001
45	フェノール類	固相抽出GC-MS法	0.0005 mg/L	2	0.0001
46	有機物(全有機炭素(TOC))	TOC計測定法	0.5 mg/L	2	0.1
47	pH値	ガラス電極法	-	3	0.1
48	味	官能法	-	-	-
49	臭気	官能法	-	-	-
50	色度	透過光測定法	0.5 度	2	0.1
51	濁度	透過散乱法	0.1 度	2	0.1

ICP - MS: 誘導結合プラズマ - 質量分析計

ICP: 誘導結合プラズマ - 発光分光分析計

IC:イオンクロマトグラフ

HS - GC - MS:ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ - 質量分析

GC - MS:ガスクロマトグラフ - 質量分析計

PT - GC - MS:パーティックラップ - ガスクロマトグラフ - 質量分析計

水質管理目標設定項目

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	アンチモン	ICP-MS法	0.0015 mg/L	2	0.0001
2	ウラン	ICP-MS法	0.0002 mg/L	2	0.0001
3	ニッケル	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
4	亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.005 mg/L	2	0.001
5	1,2-ジクロロエタン	HS-GC-MS法	0.0004 mg/L	2	0.0001
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
7	1,1,2-トリクロロエタン	HS-GC-MS法	0.0006 mg/L	2	0.0001
8	トルエン	HS-GC-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出GC-MS法	0.01 mg/L	2	0.01
10	亜塩素酸	IC法(陰イオン)	0.06 mg/L	2	0.01
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出GC-MS法	0.004 mg/L	2	0.001
14	抱水クロラル	溶媒抽出GC-MS法	0.003 mg/L	2	0.001
15	農薬類	- - -	1	2	0.1
16	残留塩素	DPD法	0.1 mg/L	2	0.1
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	IC法(陽イオン)	1 mg/L	2	0.1
18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
19	遊離炭酸	滴定法	2 mg/L	2	0.1
20	1,1,1-トリクロロエタン	HS-GC-MS法	0.03 mg/L	2	0.01
21	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	HS-GC-MS法	0.002 mg/L	2	0.001
24	蒸発残留物	重量法	1 mg/L	2	1
25	濁度	透過散乱法	0.1 度	2	0.1
26	pH値	ガラス電極法	-	3	0.1
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	±0.1	2	0.1
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	1 個/mL	2	1

1 農薬類試験方法は下記のとおり。

固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

液体クロマトグラフ-質量分析法

固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法

固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法

ヘッドスペース -ガスクロマトグラフ-質量分析法

独自検査項目

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	水温	棒状温度計、サーミスタ- 温度計		3	0.1
2	アルカリ度	滴定法	1 mg/L	2	0.1
3	電気伝導率	電極法	1 uS/cm	3	1
4	モリブデン	ICP-MS法	0.007 mg/L	2	0.001
5	17- -エストラジオール	(外部委託)	0.000008 mg/L	2	1E-06
6	ダイオキシン類	(外部委託)	0.1 pgTEQ/L	2	0.1
7	ノニルフェノール	(外部委託)	0.03 mg/L	2	0.01
8	ビスフェノール A	(外部委託)	0.01 mg/L	2	0.01
9	フタル酸ジ(n-ブチル)	溶媒抽出GC-MS法	0.02 mg/L	2	0.01
10	フタル酸ブチルベンジル	溶媒抽出GC-MS法	0.05 mg/L	2	0.01
11	マイクロキスチン-LR	LC-MS法(ネガティブ)	0.00008 mg/L	2	0.00001
12	キシレン	HS-GC-MS法	0.04 mg/L	2	0.01
13	クリプトスポリジウム(原水)	日本水道協会奨励法	1 個/10L	2	1
	クリプトスポリジウム(浄水)	二段ろ過法	1 個/20L	2	1
14	ジアルジア(原水)	日本水道協会奨励法	1 個/10L	2	1
	ジアルジア(浄水)	二段ろ過法	1 個/20L	2	1
15	嫌気性芽胞菌	ハンフォード 改良寒天培地法	1 個/mL	2	1

(注) 上記試験方法の略語は下記のとおり。

ICP - MS:誘導結合プラズマ - 質量分析計  
 GC - MS:ガスクロマトグラフ - 質量分析計  
 LC - MS:液体クロマトグラフ - 質量分析計

IC:イオンクロマトグラフ  
 HS - GC - MS:ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ - 質量

独自検査項目(水源水質調査項目)

番号	項目	試験方法	定量下限値	有効数字	最小単位
1	水温	棒状温度計、サーミスター温度計		3	0.1
2	pH値	ガラス電極法	-	3	0.1
3	臭気	官能法	-	-	-
4	色度	透過光測定法	0.5 度	2	0.1
5	濁度	積分球式光電光度法	0.1 度	2	0.1
6	塩化物イオン	IC法(陰イオン)	1 mg/L	2	0.1
7	アルカリ度	滴定法	1 mg/L	2	0.1
8	電気伝導率	電極法	1 uS/cm	3	1
9	フッ素及びその化合物	IC法(陰イオン)	0.08 mg/L	2	0.01
10	鉄及びその化合物	ICP法	0.03 mg/L	2	0.01
11	マンガン及びその化合物	ICP法	0.001 mg/L	2	0.001
12	有機物質(KMnO4)	滴定法	0.3 mg/L	2	0.1
13	BOD	希釈法	0.5 mg/L	2	0.1
14	COD	酸性法	0.5 mg/L	2	0.1
15	有機物(全有機炭素(TOC))	TOC計測定法	0.5 mg/L	2	0.1
16	溶存酸素	溶存酸素計測定法	1 mg/L	2	0.1
17	塩素要求量	塩素要求量計測定法	0.5 mg/L	2	0.1
18	紫外線吸光度(E260)	吸光光度法 260nm 10mmセル	0.001	2	0.001
19	トリハロメタン生成能	HS-GC-MS法	0.001 mg/L	2	0.001
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	IC法(陰イオン)	0.02 mg/L	2	0.01
21	アンモニア態窒素	IC法(陽イオン)	0.01 mg/L	2	0.01
22	総窒素化合物	紫外線吸光光度法	0.02 mg/L	2	0.01
23	総リン化合物	高圧分解法	0.003 mg/L	2	0.001
24	リン酸態リン	モリブデン青法	0.003 mg/L	2	0.001
25	クロロフィルa	吸光光度法	0.001 mg/L	2	0.001
26	ジェオスミン	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	1E-06
27	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	0.000001 mg/L	2	1E-06
28	浮遊物質量(SS)	ろ過法	1 mg/L	2	1
29	生物	検鏡法	-	2	-

## 5. 主要検査機器一覧(平成21年3月末現在)

### (1) 水質管理センター

- ・ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計(Thermo Trace DSQ)
- ・ガスクロマトグラフ質量分析計(Thermo POLALIS Q)
- ・パージトラップガスクロマトグラフ質量分析計(SHIMADZU QP5050A)
- ・ガスクロマトグラフ質量分析計(Agilent 5973inert) 2台
- ・液体クロマトグラフ質量分析計(Waters QuattroMicroAPI)
- ・高速液体クロマトグラフ分析計(Waters 2695)
- ・イオンクロマトグラフ(ダイオキシン陰イオン測定)
- ・イオンクロマトグラフ(ダイオキシン陽イオン測定)
- ・イオンクロマトグラフ(ダイオキシンアンモニア性窒素測定)
- ・イオンクロマトグラフ(ダイオキシン臭素酸測定)
- ・イオンクロマトグラフ(SHIMADZU・Prominence)
- ・誘導結合プラズマ質量分析計(Agilent 7500c)
- ・誘導結合プラズマ発光分光分析装置(SII SPS3100)
- ・水銀測定装置(NIPPON INSTRUMENTS RA-3420)
- ・有機水銀分解装置(宮本理研 US-6BS)
- ・全有機炭素計(SHIMADZU TOC-Vcph)
- ・固相抽出装置(Zymark AutoTrace SPE) 4台
- ・固相抽出装置(GL Sciences AQUA Trace)
- ・濃縮装置(Zymark TurboVapLV) 3台
- ・微粒子計(HIAC 8000A)
- ・電位差自動滴定装置(平沼 AUTOTITRATOR COM-1500)
- ・D-トリ-イパネレータ(SIBATA BUCHI)
- ・精密濁度計(ミツキカイ MILPA-TM)
- ・有効塩素濃度計(平沼 CL-300)
- ・色度・濁度計(日本電色 WaterAnalyzer2000N)
- ・自動過マンガン酸カリウム消費量測定装置(平沼 KMN-132)
- ・蛍光顕微鏡(Nikon Eclipse E800)
- ・蛍光顕微鏡写真撮影装置(Nikon)
- ・倒立型顕微鏡(OLYMPUS)
- ・実体顕微鏡(OLYMPUS)
- ・落射蛍光顕微鏡(OLYMPUS AX70)
- ・DNA増幅装置  
(Applied Biosystems GeneAmp PCR System 9700)
- ・クリーンベンチ(日立 PCV)
- ・安全キャビネット(ダルトン NSC- )
- ・ホモジナイザー(KINEMATICA PT-3000)
- ・冷却遠心器(KUBOTA 5922)
- ・冷却マイク冷却遠心器(KUBOTA 3780) 2台
- ・遠心分離器(KUBOTA 8900)
- ・遠心分離器(KUBOTA 5100)
- ・遠心分離器(KUBOTA 3740)
- ・振とう器(宮本理研 MW.L) 2台
- ・振とう器(ヤイ 8-20-W)
- ・試験管振とう器(ヤイ YS-LD)
- ・ジャーテスター(宮本理研 JT-8D)
- ・電気炉(ADVANTEC KM-280)
- ・マッフル炉(ヤマト FP-32)
- ・卓上型溶存酸素計(セトテック科学 UD-20)
- ・携帯型溶存酸素計(Iijima DOMETER ID-100)
- ・pH計(HORIBA F-52)
- ・電気伝導率計(HORIBA DS-52)

### (2) 多田浄水場

- ・分光光度計(HP 8453)
- ・薬用ショーケース(日本フリーザー BMS-500F3)
- ・低濃度精密レーザー濁度計(ミツキカイ MILPA-TM)
- ・色度濁度測定器(日本電色工業 WATER ANALYZER 2000N)
- ・電気伝導度計(ホリバ DS-12)
- ・携帯型水質計(日本電色工業製 水質計WA1)
- ・超純水製造装置(MILLI-Q Academic A10)
- ・pHメーター(ホリバ D-52)
- ・ジャーテスター(宮本理研 JMD-8S)
- ・自動滴定装置(TOADKK AUT-501)

### ( 3 ) 三田浄水場

- ・分光光度計 ( BECKMAN DU7400 )
- ・色度・濁度測定器 ( 日本電色 WaterAnalyzer2000N )
- ・卓上型高精度濁度計 ( ミクニキカイ MILPA-TM )
- ・電位差自動滴定装置 ( TOA AUT-501, TTT-1 )
- ・卓上 P H 計 ( TOADKK WM-50EG )
- ・超音波洗浄器 ( SHARP )
- ・デジタル精密天秤 ( ザルトリウス LP6200S )
- ・冷却遠心機 ( KUBOTA 5800 )
- ・ジャーテスター ( 宮本理研 JT-8D )
- ・ポータブル水質計 ( 日本電色 WA1 )
- ・携帯用 P H 計 ( HORIBA D-24 )
- ・卓上 D O メーター ( YSI 5100 )
- ・携帯 D O メーター ( YSI 58 )
- ・微粒子計 ( HIAC 8000A )
- ・電気伝導度計 ( TOA CM-40V )
- ・純水製造器 ( ADVANTEC GS200 )
- ・顕微鏡 ( OLYMUPUS CH-2 )
- ・実体顕微鏡 ( OLYMUPUS SZX12 )
- ・臭気監視装置 ( 朝日理化工業 AR-378C-2 )

### ( 4 ) 神出浄水場

- ・色度濁度測定器 ( 日本電色工業 WATER ANALYZER 2000N )
- ・卓上型高精度濁度計 ( ミクニ機械 MILPA-TM )
- ・分光光度計 ( HITACHI U-2010 )
- ・p H 計 ( TOADKK AUT-501 )
- ・電気伝導度計 ( 東亜電波工業 CM60G )
- ・蒸留水製造装置 ( アドバンテック GS-590, GSR-210 )
- ・薬品用冷蔵庫 ( 三洋電機特機 MPR-503 )
- ・ジャーテスター ( 宮本理研工業 JMD-6 )
- ・生物顕微鏡 ( OLYMUPUS BX40F4 )
- ・精密天秤 ( A & D ER-180A )
- ・電子天秤 ( メトラー AX205DR )
- ・ポケット残留塩素計 ( HACH )
- ・溶存酸素計 ( 飯島電子 F-102 )
- ・携帯用濁度計 ( HACH 2100P )

### ( 5 ) 船津浄水場

- ・分光光度計 ( 日立 U-2010 )
- ・純水製造装置 ( アドバンテック CPW-200 )
- ・p H ・アルカリ度自動測定装置 ( TOA-DKK AUT-501 )
- ・電気伝導度計 ( 東亜 CM-60G )
- ・微粒子計測器 ( Met One WGS-267 )
- ・卓上型高精度濁度計 ( ミクニ機械 MILPA-TH )
- ・ジャーテスター ( 宮本理研 JMD-8 )
- ・ポータブル水質計 ( 日本電色工業 WA1 )
- ・色度、濁度測定装置 ( 日本電色工業 WATER ANALYZER 2000N )
- ・純水製造装置 ( ミリポア ミリQSP )
- ・直示上皿天秤 ( ザルトリウス )
- ・採水器 ( バンドーン型 )
- ・遠心機 ( KUBOTA KN-70 )
- ・顕微鏡 ( オリパス BX51 )
- ・実体顕微鏡 ( オリパス SZX )
- ・臭気連続監視装置 ( 朝日理化工業 AR-378C )

## ・平成20年度定期水質試験結果

## ． 1 ． 多田浄水場

## ( 1 ) 基準項目

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	740	1100	1200	1500	3500	2000	26000	1100	490	200	560	260	26000	200	1600
大腸菌	検出されないこと	230	3300	170	130	350	460	790	240	1100	2200	170	170	3300	130	780
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.002			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.002		0.003			0.002			0.002			0.003	0.002	0.002
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.61		0.43			0.82			0.44			0.82	0.43	0.58
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.20		0.20			0.16			0.22			0.22	0.16	0.20
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素	0.6 mg/L以下															
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブロモホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.10		0.06			0.35			0.02			0.35	0.02	0.13
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.10		0.15			0.44			0.06			0.44	0.06	0.19
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		8.5		8.7			7.4			11			11	7.4	8.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.012		0.022			0.047			0.012			0.047	0.012	0.023
塩化物イオン	200 mg/L以下	11	9.9	8.1	9.5	9.9	11	7.4	11	11	11	11	9.1	11	7.4	10
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		41		42			41			51			51	41	44
蒸発残留物	500 mg/L以下		90		120			120			91			120	90	105
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000002	0.000007	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000007	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	1.1	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	3.2	1.7	1.5	1.3	1.3	1.4	3.2	1.1	1.7
pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.5	7.8	7.8	7.9	7.6	7.9	7.8	8.0	7.8	7.6	8.0	7.5	7.8
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	藻臭	土臭													
色度	5度以下	7.5	8.8	8.9	8.1	7.8	7.6	26	8.8	6.0	3.8	6.3	5.6	26	3.8	8.8
濁度	2度以下	3.3	2.5	4.4	3.6	3.2	3.0	13	2.4	3.3	1.4	3.7	2.3	13	1.4	3.8

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.63		0.45			0.70			0.44			0.70	0.44	0.56
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.13		0.16			0.12			0.16			0.16	0.12	0.14
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.10			0.16			0.06未満			0.16	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.007		0.006			0.005			0.001			0.007	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004			0.005			0.004未満			0.005	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.003			0.002			0.002			0.003	0.002	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.014		0.015			0.011			0.005			0.015	0.005	0.011
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.006			0.004			0.002			0.006	0.002	0.004
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.04			0.04			0.02未満			0.04	0.02未満	0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		10		11			9.8			13			13	9.8	11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	17	15	16	17	19	16	17	18	17	17	16	19	15	17
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		41		43			44			51			51	41	45
蒸発残留物	500 mg/L以下		93		120			110			95			120	93	105
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.2	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09			0.15			0.06未満			0.15	0.06未満	0.06
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.014		0.023			0.018			0.004			0.023	0.004	0.015
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.009		0.006			0.007			0.004未満			0.009	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003		0.005			0.006			0.005			0.006	0.003	0.005
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025		0.041			0.034			0.016			0.041	0.016	0.029
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.008		0.013			0.010			0.007			0.013	0.007	0.010
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.03			0.04			0.02未満			0.04	0.02未満	0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	17	16	16	18	18	17	18	18	19	17	17	19	16	17
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	1.1	1.0	1.0	0.8	0.5	0.6	0.5未満	1.1	0.5未満	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.6	7.3	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09			0.10			0.06未満			0.10	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.007		0.014			0.007			0.002			0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.006		0.008			0.005			0.004未満			0.008	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.003			0.005			0.003			0.005	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.015		0.026			0.020			0.009			0.026	0.009	0.018
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.006		0.009			0.008			0.004			0.009	0.004	0.007
ブromoホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.05			0.05			0.02未満			0.05	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	17	16	16	18	19	17	18	18	19	18	16	19	16	17
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.1	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.7	0.6	0.8	1.1	0.6	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満									
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.10			0.10			0.06未満			0.10	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.008		0.014			0.007			0.002			0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.007		0.008			0.005			0.004未満			0.008	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.003			0.005			0.004			0.005	0.002	0.004
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.016		0.026			0.020			0.011			0.026	0.011	0.018
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.006		0.009			0.008			0.005			0.009	0.005	0.007
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.04			0.05			0.02未満			0.05	0.02未満	0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	17	16	16	18	19	17	18	18	19	18	16	19	16	17
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.2	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.6	7.2	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.08			0.12			0.06未満			0.12	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.007		0.015			0.006			0.002			0.015	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.005		0.007			0.004未満			0.004未満			0.007	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.003			0.004			0.003			0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.014		0.026			0.017			0.009			0.026	0.009	0.017
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.008			0.007			0.004			0.008	0.004	0.006
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.06			0.05			0.02未満			0.06	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	17	15	16	18	20	17	18	18	19	18	17	20	15	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.2	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.6	7.2	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.09			0.09			0.06未満			0.09	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.006		0.020			0.007			0.003			0.020	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.005		0.009			0.005			0.004未満			0.009	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.003			0.005			0.004			0.005	0.002	0.004
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.013		0.032			0.020			0.012			0.032	0.012	0.019
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.009			0.008			0.005			0.009	0.005	0.007
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.06			0.05			0.02未満			0.06	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.002			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	17	17	15	16	18	20	18	18	18	19	18	16	20	15	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.6	7.2	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.08			0.08			0.06未満			0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.006		0.015			0.007			0.002			0.015	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.005		0.008			0.004			0.004未満			0.008	0.004未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.003			0.004			0.003			0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.013		0.028			0.019			0.009			0.028	0.009	0.017
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.010			0.008			0.004			0.010	0.004	0.007
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02		0.06			0.05			0.02未満			0.06	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	18	17	15	16	18	19	17	18	18	19	18	17	19	15	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.2	0.8	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6	0.8
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.6	7.2	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## ( 2 ) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		0.005未満		0.005未満			0.005			0.005未満			0.005	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下															
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		41		42			41			51			51	41	44
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.012		0.022			0.047			0.012			0.047	0.012	0.023
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満			2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		90		120			120			91			120	90	105
濁度	1 度以下	3.3	2.5	4.4	3.6	3.2	3.0	13	2.4	3.3	1.4	3.7	2.3	13.0	1.4	3.8
pH値	7.5 程度	7.8	7.7	7.5	7.8	7.8	7.9	7.6	7.9	7.8	8.0	7.8	7.6	8.0	7.5	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.2		-0.9			-1.2			-0.8			-0.8	-1.2	-1.0
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	6200	7200	1100	2100	6300	6800	39000	4200	2400	1300	1400	580	39000	580	6500

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		11.2	14.5	18.9	24.0	25.5	24.8	19.7	13.5	8.9	6.1	6.2	8.9	25.5	6.1	15.2
アルカリ度	mg/L	39	35	30	41	46	50	37	49	50	47	44	35	50	30	42
電気伝導率	uS/cm	136	129	111	138	146	159	124	157	166	157	147	126	166	111	141
モリブデン	0.07 mg/L以下		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00024	0.00010	0.00032	0.00023	0.00008未満			0.00032	0.00008未満	0.00010
キシレン	0.4 mg/L以下		0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L		0		1		0		0		1		0	1	0	0
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		1		1	1	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		2		0		2		4		0		3	4	0	2

ダイオキシン類については10月15日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		41		43			44			51			51	41	45
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		2.0未満			2.7			2.0未満			2.9	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		93		120			110			95			120	93	105
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.7		-1.4			-1.6			-1.4			-1.4	-1.7	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		11.0	14.0	18.0	23.1	25.7	25.1	19.4	14.0	9.3	6.0	6.4	9.3	25.7	6.0	15.1
アルカリ度	mg/L	33	29	24	37	41	46	32	45	44	42	39	28	46	24	37
電気伝導率	uS/cm	154	146	125	156	166	179	148	173	181	173	162	139	181	125	159
モリブデン	0.07 mg/L以下		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
キシレン	0.4 mg/L以下		0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		0	0	0	0

ダイオキシン類については10月15日～16日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.005			0.006			0.003未満			0.006	0.003未満	0.004
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.5		2.0未満			2.0未満			2.0未満			2.5	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.6	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.6		-1.3			-1.2			-1.4			-1.2	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	1	0	0	2	3	26	3	1	0	35	0	41	41	0	9

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		13.2	16.6	18.6	21.2	24.6	25.1	23.1	19.8	16.4	12.6	11.3	11.6	25.1	11.3	17.8
アルカリ度	mg/L	31	26	24	36	39	42	36	43	45	41	33	30	45	24	36
電気伝導率	uS/cm	148	140	128	155	167	172	159	176	182	173	154	150	182	128	159
モリブデン	0.07 mg/L以下													0.007未満	0.007未満	#DIV/0!
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下													0.00008未満	0.00008未満	#DIV/0!
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下													0.03未満	0.03未満	#DIV/0!
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下													0.01未満	0.01未満	#DIV/0!
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下													0.02未満	0.02未満	#DIV/0!
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下													0.05未満	0.05未満	#DIV/0!
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下													0.00008未満	0.00008未満	#DIV/0!
キシレン	0.4 mg/L以下													0.04未満	0.04未満	#DIV/0!
クリプトスポリジウム	個/20L													0	0	#DIV/0!
ジアルジア	個/20L													0	0	#DIV/0!
嫌気性芽胞菌	個/mL													0	0	#DIV/0!

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003		0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.6		2.0未満			2.0未満			2.0未満			2.6	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.6		-1.3			-1.1			-1.4			-1.1	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.1	15.3	18.8	24.0	26.6	26.0	20.1	14.9	10.4	6.6	7.0	9.0	26.6	6.6	15.9
アルカリ度	mg/L	32	29	24	36	39	44	42	44	44	41	37	27	44	24	37
電気伝導率	uS/cm	151	149	128	154	169	179	170	176	183	175	163	139	183	128	161
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003		0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.4		2.0未満			2.0			2.0未満			3.4	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.6	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.7		-1.2			-1.2			-1.5			-1.2	-1.7	-1.4
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		11.3	14.8	17.6	22.3	24.8	24.6	19.7	14.8	10.7	7.0	7.0	8.9	24.8	7.0	15.3
アルカリ度	mg/L	33	29	26	38	40	46	42	44	44	41	35	27	46	26	37
電気伝導率	uS/cm	153	149	133	157	171	180	171	176	183	176	165	137	183	133	163
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満			0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.3		2.0未満			2.0			2.0未満			3.3	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.6	7.2	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.6		-1.2			-1.2			-1.4			-1.2	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.7	14.7	17.8	23.5	26.3	25.7	19.0	14.2	9.9	6.7	7.1	9.2	26.3	6.7	15.6
アルカリ度	mg/L	31	28	24	39	39	44	40	43	44	40	38	27	44	24	36
電気伝導率	uS/cm	151	147	126	156	168	179	167	176	183	174	163	139	183	126	161
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.002			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.7		2.0未満			2.0未満			2.0未満			2.7	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.6	7.2	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.6		-1.2			-1.2			-1.4			-1.2	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.1	14.7	17.9	23.7	26.4	25.9	19.4	14.2	10.0	6.5	6.7	9.0	26.4	6.5	15.5
アルカリ度	mg/L	31	28	24	37	39	44	40	42	43	40	37	27	44	24	36
電気伝導率	uS/cm	151	147	126	154	168	178	168	176	183	174	163	139	183	126	161
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		2.0未満			2.0未満			2.0未満			3.1	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.5	7.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.6	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.7		-1.2			-1.2			-1.4			-1.2	-1.7	-1.4
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.6	15.0	18.1	23.9	26.7	26.1	19.6	14.6	10.3	6.7	7.2	9.4	26.7	6.7	15.9
アルカリ度	mg/L	32	29	24	37	40	45	40	44	44	41	38	27	45	24	37
電気伝導率	uS/cm	152	147	126	156	168	179	164	173	183	173	163	140	183	126	160
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## ． 2 ． 三田浄水場

## ( 1 ) 基準項目

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	670	1600	1400	2300	1700	1500	29000	1100	760	540	270	910	29000	270	3500
大腸菌	検出されないこと	14	22	11	14	14	23	790	49	79	4.5	13	22	790	4.5	88
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001		0.002			0.001			0.001未満			0.002	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.42		0.21			0.55			0.36			0.55	0.21	0.39
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.11		0.11			0.08未満			0.08未満			0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素	0.6 mg/L以下															
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブロモホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.70		0.12			0.48			0.02			0.70	0.02	0.33
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.60		0.27			0.62			0.17			0.62	0.17	0.42
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		9.4		8.9			6.3			12			12	6.3	9.2
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.043		0.061			0.084			0.031			0.084	0.031	0.055
塩化物イオン	200 mg/L以下	14	14	9.8	11	8.7	10	7.3	11	11	14	13	9.5	14	7.3	11
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		40		38			31			41			41	31	38
蒸発残留物	500 mg/L以下		110		110			100			86			110	86	102
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000003	0.000002	0.000007	0.000008	0.000003	0.000005	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000008	0.000001未満	0.000004
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	1.5	2.9	2.3	2.7	2.1	2.5	3.4	2.3	2.2	1.7	1.3	1.6	3.4	1.3	2.2
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.9	7.5	7.8	7.9	7.7	7.2	7.5	7.4	7.7	7.7	7.5	7.9	7.2	7.6
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
色度	5 度以下	11	28	19	13	11	13	29	10	8.5	7.2	6.2	9.2	29	6.2	14
濁度	2 度以下	5.9	14	10	5.1	4.6	4.9	20	2.4	2.3	2.0	2.3	7.2	20	2.0	6.7

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		0.45		0.26			0.48			0.37			0.48	0.26	0.39
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.08未満		0.08			0.08未満			0.08未満			0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.07		0.11			0.10			0.06未満			0.11	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.006		0.009			0.004			0.001			0.009	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.005		0.005			0.006			0.004未満			0.006	0.004未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.004			0.004			0.002			0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.013		0.021			0.013			0.006			0.021	0.006	0.013
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.008			0.005			0.003			0.008	0.003	0.005
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02			0.02			0.02未満			0.02	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		11		12			8.9			13			13	8.9	11
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	20	20	17	21	17	22	17	17	18	19	19	16	22	16	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下		37		41			38			42			42	37	40
蒸発残留物	500 mg/L以下		88		120			100			84			120	84	98
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.5	0.9	1.0	0.7	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.7	1.5	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.08		0.12			0.09			0.06未満			0.12	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.012		0.014			0.009			0.003			0.014	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.008		0.009			0.006			0.004未満			0.009	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003		0.005			0.006			0.005			0.006	0.003	0.005
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.023		0.031			0.025			0.014			0.031	0.014	0.023
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.008		0.012			0.010			0.006			0.012	0.006	0.009
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.03			0.03			0.02未満			0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	20	22	17	21	18	22	18	18	18	19	19	17	22	17	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.5	0.9	1.0	0.7	1.5	0.9	1.2	1.4	0.9	0.6	0.8	1.5	0.6	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.07		0.12			0.09			0.06未満			0.12	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.006		0.010			0.008			0.002			0.010	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.005		0.006			0.005			0.004未満			0.006	0.004未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.002		0.005			0.002			0.004			0.005	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.013		0.023			0.016			0.010			0.023	0.010	0.016
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.005		0.008			0.006			0.004			0.008	0.004	0.006
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.03			0.02未満			0.02未満			0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	20	21	17	21	18	22	17	17	18	19	19	16	22	16	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.4	0.8	1.0	0.7	1.2	1.1	1.2	1.2	0.9	0.6	0.7	1.4	0.6	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.4	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.07		0.15			0.06			0.06未満			0.15	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.014		0.015			0.009			0.003			0.015	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.009		0.009			0.006			0.004未満			0.009	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003		0.005			0.005			0.005			0.005	0.003	0.005
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025		0.032			0.023			0.014			0.032	0.014	0.024
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.008		0.012			0.009			0.006			0.012	0.006	0.009
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.03			0.03			0.02未満			0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	20	22	17	20	18	22	19	17	19	19	19	17	22	17	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.5	0.8	1.0	0.7	1.4	0.8	1.3	1.2	0.8	0.6	0.7	1.5	0.6	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0	7.4	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.09		0.11			0.06未満			0.06未満			0.11	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.015		0.016			0.010			0.004			0.016	0.004	0.011
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.009		0.009			0.006			0.004未満			0.009	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003		0.005			0.005			0.005			0.005	0.003	0.005
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.027		0.033			0.024			0.015			0.033	0.015	0.025
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.009		0.012			0.009			0.006			0.012	0.006	0.009
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.03			0.03			0.02未満			0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	20	21	16	21	18	22	19	17	19	19	19	18	22	16	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.5	0.9	1.0	0.7	1.5	0.9	1.3	1.3	0.9	0.6	0.8	1.5	0.6	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下		0.07		0.11			0.06未満			0.06未満			0.11	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.014		0.016			0.009			0.003			0.016	0.003	0.011
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下		0.009		0.009			0.006			0.004未満			0.009	0.004未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.003		0.005			0.005			0.005			0.005	0.003	0.005
臭素酸	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025		0.034			0.023			0.014			0.034	0.014	0.024
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.008		0.013			0.009			0.006			0.013	0.006	0.009
ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.03			0.03			0.02未満			0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下		0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	20	21	17	21	18	22	19	17	19	19	19	17	22	17	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.6	0.9	1.1	0.7	1.5	0.9	1.4	1.3	0.9	0.6	0.7	1.6	0.6	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## ( 2 ) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		0.005		0.005未満			0.005未満			0.006			0.006	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下															
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		40		38			31			41			41	31	38
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.043		0.061			0.084			0.031			0.084	0.031	0.055
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満			2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		110		110			100			86			110	86	102
濁度	1 度以下	5.9	14	10	5.1	4.6	4.9	20	2.4	2.3	2.0	2.3	7.2	20.0	2.0	6.7
pH値	7.5 程度	7.5	7.9	7.5	7.8	7.9	7.7	7.2	7.5	7.4	7.7	7.7	7.5	7.9	7.2	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.0		-0.9			-1.9			-1.3			-0.9	-1.9	-1.3
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	7500	17000	5000	1200	1100	4100	60000	4800	2200	2100	1600	5000	60000	1100	9300

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.1	17.3	22.1	28.0	29.6	27.3	19.6	13.9	10.1	5.5	6.0	9.5	29.6	5.5	16.8
アルカリ度	mg/L	32	30	30	35	31	36	27	36	38	37	33	24	38	24	32
電気伝導率	uS/cm	129	130	119	129	114	126	104	134	143	146	137	102	146	102	126
モリブデン	0.07 mg/L以下		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00009	0.00066	0.00008未満	0.00008未満					0.00066	0.00008未満	0.00011
キシレン	0.4 mg/L以下		0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		4		1		0	4	0	1
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		1		0		0	1	0	0

ダイオキシン類については10月21日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下		0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)		0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下		0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	1.2	0.7	1.0
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下		37		41			38			42			42	37	40
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		3.0			3.3			2.1			3.3	2.1	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下		0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		88		120			100			84			120	84	98
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.9		-1.5			-1.8			-1.7			-1.5	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.9	14.9	21.4	26.3	28.6	26.2	19.0	13.4	9.5	4.6	5.7	10.2	28.6	4.6	16.1
アルカリ度	mg/L	27	23	25	31	26	29	25	34	33	32	28	18	34	18	28
電気伝導率	uS/cm	138	142	139	158	137	129	137	154	157	148	150	113	158	113	142
モリブデン	0.07 mg/L以下		0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下		0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下							0.1未満								
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下		0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下		0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下		0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下		0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.000008未満					0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満						
キシレン	0.4 mg/L以下		0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		0	0	0	0

ダイオキシン類については10月21日~22日に採水しています。

## (水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.004			0.003未満			0.003未満			0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.2		2.8			2.5			2.0未満			3.2	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.7		-1.5			-1.6			-1.7			-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

## (独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.4	15.8	19.7	26.2	27.7	26.6	20.8	15.9	11.1	6.0	6.8	10.0	27.7	6.0	16.6
アルカリ度	mg/L	25	26	22	29	26	27	33	33	32	33	28	15	33	15	27
電気伝導率	uS/cm	144	151	129	155	141	157	160	154	157	159	143	108	160	108	147
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## (水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	0.7	0.9
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.1		3.0			2.8			2.0未満			3.1	2.0未満	2.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.4	7.0	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.9		-1.5			-1.8			-1.8			-1.5	-1.9	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

## (独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.8	15.6	21.5	26.8	29.1	26.8	19.6	14.1	9.8	4.9	5.8	10.0	29.1	4.9	16.4
アルカリ度	mg/L	26	22	24	31	27	28	25	34	33	32	28	18	34	18	27
電気伝導率	uS/cm	146	141	132	156	140	158	137	155	151	160	138	117	160	117	144
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## (水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.005			0.003未満			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.5		3.0			2.6			2.0未満			3.5	2.0未満	2.3
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0	7.4	7.0	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.7		-1.6			-1.5			-1.6			-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

## (独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		13.2	17.1	20.2	25.9	28.4	26.9	21.8	17.2	12.4	7.5	7.8	10.0	28.4	7.5	17.4
アルカリ度	mg/L	25	28	22	30	27	27	31	34	32	32	27	15	34	15	28
電気伝導率	uS/cm	142	151	129	157	142	156	156	154	160	155	152	114	160	114	147
モリブデン	0.07 mg/L以下													0.007未満	0.007未満	#DIV/0!
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下													0.000008未満	0.000008未満	#DIV/0!
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下													0.03未満	0.03未満	#DIV/0!
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下													0.01未満	0.01未満	#DIV/0!
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下													0.02未満	0.02未満	#DIV/0!
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下													0.05未満	0.05未満	#DIV/0!
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下													0.00008未満	0.00008未満	#DIV/0!
キシレン	0.4 mg/L以下													0.04未満	0.04未満	#DIV/0!
クリプトスポリジウム	個/20L													0	0	#DIV/0!
ジアルジア	個/20L													0	0	#DIV/0!
嫌気性芽胞菌	個/mL													0	0	#DIV/0!

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.005			0.003未満			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		3.3		2.6			2.4			2.0未満			3.3	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.6		-1.5			-1.5			-1.6			-1.5	-1.6	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.4	16.7	19.3	24.5	27.3	26.4	21.8	17.4	12.9	7.7	7.1	9.6	27.3	7.1	16.9
アルカリ度	mg/L	25	29	22	30	26	28	31	34	32	32	27	15	34	15	28
電気伝導率	uS/cm	145	150	126	154	140	157	151	154	161	160	152	115	161	115	147
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下		0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)		0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)		0.004		0.005			0.003未満			0.003未満			0.005	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下		2.9		2.8			2.5			2.0未満			2.9	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上		-1.6		-1.5			-1.5			-1.6			-1.5	-1.6	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.6	16.8	19.6	25.6	27.6	26.6	21.3	16.8	11.9	6.6	7.2	9.7	27.6	6.6	16.9
アルカリ度	mg/L	25	29	21	30	26	27	31	33	32	32	27	15	33	15	27
電気伝導率	uS/cm	142	155	127	156	140	155	154	154	160	159	151	114	160	114	147
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## ． 3 ． 神出浄水場

## ( 1 ) 基準項目

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	150	52	130	650	420	240	750	620	140	91	160	110	750	52	290
大腸菌	検出されないこと	0	0	0	0	0	0	0	4.5	2	2	0	0	4.5	0	1
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			0.59		0.43			0.58			0.62		0.62	0.43	0.56
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.16		0.19			0.17			0.12		0.19	0.12	0.16
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下															
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブロモホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.15		0.05			0.09			0.11		0.15	0.05	0.10
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.13		0.07			0.12			0.12		0.13	0.07	0.11
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			10		10			9.9			10		10	9.9	10.0
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.033		0.039			0.037			0.021		0.039	0.021	0.033
塩化物イオン	200 mg/L以下	14	14	12	11	11	12	11	10	10	12	12	12	14	10	12
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			35		38			39			38		39	35	38
蒸発残留物	500 mg/L以下			110		98			90			96		110	90	99
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	1.6	1.8	2.2	2.1	2.0	2.1	2.1	2.5	2.2	2.0	1.7	1.9	2.5	1.6	2.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭												
色度	5 度以下	4.3	5.4	6.4	5.6	5.2	5.9	6.8	5.6	5.1	3.6	5.9	5.0	6.8	3.6	5.4
濁度	2 度以下	3.5	1.5	4.4	3.2	2.9	3.3	6.3	7.7	7.0	4.6	4.7	4.0	7.7	1.5	4.4

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			0.55		0.42			0.56			0.59		0.59	0.42	0.53
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.13		0.15			0.12			0.08		0.15	0.08	0.12
四ウ素及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
硫酸化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.07			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.006		0.008			0.005			0.002		0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.005			0.004未満			0.004未満		0.005	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001		0.002			0.003			0.002		0.003	0.001	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.011		0.016			0.014			0.007		0.016	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.006			0.006			0.003		0.006	0.003	0.005
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.04			0.04			0.02未満		0.04	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			12		12			12			12		12	12	12
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	19	18	19	18	18	18	17	17	17	19	18	21	17	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			35		38			39			39		39	35	38
蒸発残留物	500 mg/L以下			100		100			88			95		100	88	96
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.07			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.007		0.009			0.005			0.002		0.009	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.005		0.006			0.004未満			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.003			0.002		0.003	0.002	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.014		0.017			0.014			0.007		0.017	0.007	0.013
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.006			0.003		0.006	0.003	0.005
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.04			0.04			0.02未満		0.04	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	20	18	19	18	19	18	17	17	17	19	18	21	17	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.06			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.008		0.010			0.007			0.002		0.010	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.005		0.006			0.004			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.003			0.002		0.003	0.002	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.015		0.018			0.017			0.008		0.018	0.008	0.015
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.006			0.007			0.004		0.007	0.004	0.006
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.04			0.04			0.02未満		0.04	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	20	18	19	18	19	18	17	17	17	19	18	21	17	18
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.06			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.009		0.014			0.007			0.003		0.014	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.005		0.006			0.004			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.003			0.002		0.003	0.002	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.016		0.023			0.017			0.009		0.023	0.009	0.016
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.007			0.007			0.004		0.007	0.004	0.006
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.04			0.04			0.02未満		0.04	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	21	18	19	18	19	19	17	18	18	19	19	21	17	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.06			0.06未満			0.06未満				
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.014		0.014			0.008			0.003		0.014	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.007			0.004			0.004未満		0.007	0.004未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.002			0.004			0.003		0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.022		0.023			0.020			0.011		0.023	0.011	0.019
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.007			0.008			0.005		0.008	0.005	0.007
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.04			0.04			0.02未満		0.04	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	22	18	19	19	19	19	17	18	18	20	19	22	17	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.08		0.07			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.015		0.016			0.009			0.004		0.016	0.004	0.011
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.006			0.004未満			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.003			0.004			0.003		0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.023		0.027			0.021			0.012		0.027	0.012	0.021
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.008			0.008			0.005		0.008	0.005	0.007
ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.04			0.04			0.02未満		0.04	0.02未満	0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	20	18	19	19	19	18	17	17	18	19	18	21	17	19
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.9	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない			
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## ( 2 ) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			0.007		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.007	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロール	0.03 mg/L以下(暫定)															
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下															
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			35		38			39			38		39	35	38
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.033		0.039			0.037			0.021		0.039	0.021	0.033
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.3		2.8			2.0未満			2.1		3.3	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			110		98			90			96		110	90	99
濁度	1 度以下	3.5	1.5	4.4	3.2	2.9	3.3	6.3	7.7	7.0	4.6	4.7	4.0	7.7	1.5	4.4
pH値	7.5 程度	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.7		-1.4			-1.4			-1.4		-1.4	-1.7	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	570	400	340	750	92	580	3400	630	460	1700	570	350	3400	92	820

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		10.3	14.6	18.1	21.8	25.4	26.4	22.6	18.4	14.5	9.1	7.6	8.8	26.4	7.6	16.5
アルカリ度	mg/L	31	32	32	34	36	39	39	37	39	42	35	32	42	31	36
電気伝導率	uS/cm	134	131	133	137	137	150	148	139	145	155	135	132	155	131	140
モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00016	0.00011	0.00008未満				0.00016	0.00008未満	0.00008未満
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		1	1	0	0

ダイオキシン類については11月18日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			35		38			39			39		39	35	38
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			3.0		2.0未満			2.1			3.1		3.1	2.0未満	2.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			100		100			88			95		100	88	96
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.7		-1.5			-1.5			-1.6		-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		10.1	14.3	17.9	21.6	25.6	26.1	22.3	18.1	14.4	8.8	7.3	8.7	26.1	7.3	16.3
アルカリ度	mg/L	26	27	28	28	31	35	34	33	34	38	30	26	38	26	31
電気伝導率	uS/cm	153	146	145	149	148	159	156	152	157	163	147	140	163	140	151
モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満				0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		0	0	0	0

ダイオキシン類については11月17日～18日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.8		2.3			2.7			2.9		2.9	2.3	2.7
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.5			-1.5			-1.6		-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		10.6	14.1	17.9	21.3	25.6	26.6	22.0	17.9	14.5	8.4	7.7	8.7	26.6	7.7	16.3
アルカリ度	mg/L	26	27	28	28	30	35	34	33	34	37	30	26	37	26	31
電気伝導率	uS/cm	155	146	147	148	154	162	158	156	159	165	151	143	165	143	154
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.8		2.1			2.3			2.8		2.8	2.1	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.5			-1.5			-1.6		-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		10.2	14.8	18.3	21.9	25.9	26.6	22.5	18.3	14.3	9.0	7.6	8.8	26.6	7.6	16.5
アルカリ度	mg/L	25	27	28	28	30	34	33	32	34	37	30	26	37	25	30
電気伝導率	uS/cm	155	151	149	153	156	165	161	156	158	161	153	144	165	144	155
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.8		2.1			2.3			2.7		2.8	2.1	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.5			-1.5			-1.6		-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		11.3	11.3	18.4	19.7	25.6	26.5	21.9	18.3	14.1	8.6	8.4	9.2	26.5	8.4	16.1
アルカリ度	mg/L	25	25	28	27	30	34	33	32	34	37	29	26	37	25	30
電気伝導率	uS/cm	156	156	150	153	156	165	163	157	158	162	155	144	165	144	156
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.8		2.5			2.4			2.5		2.8	2.4	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.5			-1.6			-1.6		-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		11.5	15.8	18.7	21.9	25.5	26.1	22.4	18.8	15.2	10.6	9.5	10.4	26.1	9.5	17.2
アルカリ度	mg/L	25	26	28	28	29	34	33	32	34	37	29	26	37	25	30
電気伝導率	uS/cm	156	152	150	155	153	162	162	158	159	165	153	144	165	144	156
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.9		2.7			2.1			2.6		2.9	2.1	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.7		-1.5			-1.6			-1.5		-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.3	16.5	19.1	22.4	26.0	26.4	23.1	19.4	15.8	11.8	10.6	11.4	26.4	10.6	17.9
アルカリ度	mg/L	26	27	28	27	31	34	33	32	34	38	31	27	38	26	31
電気伝導率	uS/cm	155	152	150	152	157	163	163	155	157	163	155	144	163	144	156
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## ． 4 ． 船津浄水場

## ( 1 ) 基準項目

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	1700	3000	3400	5600	3100	4700	20000	2200	1300	1400	470	1000	20000	470	4000
大腸菌	検出されないこと	17	49	31	2	7.8	21	790	79	170	49	79	220	790	2	130
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.002		0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			1.4		0.77			1.0			0.85		1.4	0.77	1.0
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.09		0.10			0.10			0.08		0.10	0.08	0.09
四ウ素及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
硫酸化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下															
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下															
クロロホルム	0.06 mg/L以下															
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下															
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下															
臭素酸	0.01 mg/L以下															
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下															
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下															
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
ブロモホルム	0.09 mg/L以下															
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下															
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.16		0.04			0.03			0.03		0.16	0.03	0.07
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.15		0.08			0.06			0.03		0.15	0.03	0.08
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			6.5		6.3			8.3			7.3		8.3	6.3	7.1
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.019		0.025			0.011			0.008		0.025	0.008	0.016
塩化物イオン	200 mg/L以下	8.6	8.4	8.2	8.1	8.4	8.1	7.6	9.9	9.6	9.8	11	6.6	11	6.6	8.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			35		42			38			29		42	29	36
蒸発残留物	500 mg/L以下			100		94			88			76		100	76	90
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	1.2	0.9	1.0	1.0	1.4	1.5	0.9	1.0	1.2	0.7	0.8	1.5	0.7	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	5度以下	2.3	4.9	6.3	2.8	2.6	3.1	7.2	2.5	2.5	2.5	1.9	2.1	7.2	1.9	3.4
濁度	2度以下	1.9	4.3	5.2	2.3	2.0	1.6	4.6	1.8	1.5	1.5	1.4	1.7	5.2	1.4	2.5

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下			1.3		0.70			0.78			0.82		1.3	0.70	0.90
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			0.09		0.09			0.08			0.08未満		0.09	0.08未満	0.08未満
四ウ素及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
硫酸化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.18			0.06未満			0.06未満		0.18	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.005		0.004			0.003			0.001		0.005	0.001	0.003
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.005		0.004			0.004未満			0.004未満		0.005	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.003			0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.011		0.011			0.008			0.005		0.011	0.005	0.009
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.004			0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		0.03			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			9.4		8.6			8.5			11		11	8.5	9.4
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	13	15	14	13	13	12	18	14	15	16	17	14	18	12	15
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下			34		42			40			29		42	29	36
蒸発残留物	500 mg/L以下			100		97			82			74		100	74	88
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.7	0.5	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.11		0.18			0.06未満			0.06未満		0.18	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.008		0.008			0.004			0.002		0.008	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.007			0.004			0.004未満		0.007	0.004未満	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.004			0.003			0.004		0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.015		0.019			0.012			0.010		0.019	0.010	0.014
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.007			0.005			0.004		0.007	0.004	0.005
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02		0.03			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	12	15	14	13	14	14	15	14	15	15	18	15	18	12	15
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満											
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.6	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁度	2 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.11		0.20			0.06未満			0.06未満		0.20	0.06未満	0.08
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.006		0.006			0.004			0.002		0.006	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.006			0.004未満			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.004			0.003			0.003		0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.012		0.017			0.012			0.008		0.017	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.004		0.007			0.005			0.003		0.007	0.003	0.005
ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.03			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	13	16	14	14	14	13	15	14	15	16	17	14	17	13	15
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5 度以下	0.5未満														
濁度	2 度以下	0.1未満														

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.22			0.06未満			0.06未満		0.22	0.06未満	0.08
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.010		0.014			0.006			0.002		0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.007		0.008			0.006			0.004未満		0.008	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.005			0.003			0.003		0.005	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.017		0.028			0.015			0.009		0.028	0.009	0.017
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.009			0.006			0.003		0.009	0.003	0.006
ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.03			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	12	15	14	13	14	14	14	14	16	15	18	16	18	12	15
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオキサミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満										
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.7	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.11		0.20			0.06未満			0.06未満		0.20	0.06未満	0.08
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.010		0.009			0.005			0.003		0.010	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.007		0.007			0.004			0.004未満		0.007	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.005			0.004			0.004		0.005	0.002	0.004
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.018		0.023			0.015			0.011		0.023	0.011	0.017
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.009			0.006			0.004		0.009	0.004	0.006
ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.04			0.02未満			0.02未満		0.04	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	12	15	14	13	14	13	15	14	15	15	17	14	17	12	14
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満										
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.7	0.5	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.7	7.3	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

(水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.22			0.06未満			0.06未満		0.22	0.06未満	0.08
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.010		0.014			0.007			0.002		0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.008			0.006			0.004未満		0.008	0.004未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.003		0.006			0.004			0.003		0.006	0.003	0.004
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.019		0.031			0.018			0.008		0.031	0.008	0.019
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		0.011			0.007			0.003		0.011	0.003	0.007
ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.03			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	12	14	14	13	15	13	14	14	14	15	18	16	18	12	14
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満														
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	0.6	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.6	7.2	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない														
臭気	異常でないこと	異常を認めない														
色度	5度以下	0.5未満														
濁度	2度以下	0.1未満														

## (水質基準項目)

項目	基準値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
一般細菌	100 個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性														
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下															
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下															
四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L以下															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
トリクロロエチレン	0.03 mg/L以下															
ベンゼン	0.01 mg/L以下															
塩素酸	0.6 mg/L以下			0.09		0.18						0.06未満		0.18	0.06未満	0.07
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.008		0.008			0.004			0.002		0.008	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.006		0.006			0.004未満			0.004未満		0.006	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.002		0.004			0.003			0.003		0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.015		0.019			0.012			0.008		0.019	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		0.007			0.005			0.003		0.007	0.003	0.005
ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.03			0.03			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	21	16	14	13	14	13	15	14	15	15	17	14	21	13	15
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300 mg/L以下															
蒸発残留物	500 mg/L以下															
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
ジオオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満										
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
フェノール類	0.005 mg/L以下															
有機物(全有機炭素(TOC))	5 mg/L以下	0.8	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5	0.6	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない											
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満											
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満											

## ( 2 ) 水質管理設定項目及び独自項目

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			0.009		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.009	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下															
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)															
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)															
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下															
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			35		42			38			29		42	29	36
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.019		0.025			0.011			0.008		0.025	0.008	0.016
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.9		3.7			2.0未満			2.5		3.7	2.0未満	2.3
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			100		94			88			76		100	76	90
濁度	1 度以下	1.9	4.3	5.2	2.3	2.0	1.6	4.6	1.8	1.5	1.5	1.4	1.7	5.2	1.4	2.5
pH値	7.5 程度	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.8		-1.7			-1.5			-2.1		-1.5	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	11000	24000	8100	7400	11000	13000	32000	11000	5200	3300	1700	6000	32000	1700	11000

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		11.0	16.8	20.3	17.5	18.5	18.0	20.5	13.1	10.7	7.8	7.0	9.2	20.5	7.0	14.2
アルカリ度	mg/L	19	19	23	27	31	30	26	28	26	28	21	16	31	16	25
電気伝導率	uS/cm	105	97	114	118	131	127	114	129	120	116	95	72	131	72	112
モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満						0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/10L		0		0		0		0		8		0	8	0	1
ジアルジア	個/10L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		0	0	0	0

ダイオキシン類については11月12日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下			0.0015未満		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)			0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下		1以下	1以下	1以下	1以下								1以下	1以下	1以下
残留塩素	1 mg/L以下	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			34		42			40			29		42	29	36
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.7			2.0未満		2.7	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			100		97			82			74		100	74	88
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.7		-1.4			-1.8			-2.1		-1.4	-2.1	-1.8
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.8	15.4	21.1	24.8	21.2	23.2	20.5	14.7	11.3	7.7	7.7	10.4	24.8	7.7	15.9
アルカリ度	mg/L	14	17	21	21	29	26	23	25	20	22	15	15	29	14	21
電気伝導率	uS/cm	110	114	129	126	142	134	135	136	124	134	119	103	142	103	126
モリブデン	0.07 mg/L以下			0.007未満		0.007未満			0.007未満			0.007未満		0.007未満	0.007未満	0.007未満
17-β-エストラジオール	0.00008 mg/L以下			0.000008未満		0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下								0.1未満							
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下			0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下			0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下			0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下			0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満						0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
クリプトスポリジウム	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
ジアルジア	個/20L		0		0		0		0		0		0	0	0	0
嫌気性芽胞菌	個/mL		0		0		0		0		0		0	0	0	0

ダイオキシン類については11月12日~13日に採水しています。

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.3			2.4			2.2		2.4	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.8		-1.3						-2.1		-1.3	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.0	16.8	19.2	23.5	23.1	24.5	22.6	17.1	13.4	11.2	9.4	10.3	24.5	9.4	16.9
アルカリ度	mg/L	14	21	20	21	29	24	22	25	20	22	16	13	29	13	21
電気伝導率	uS/cm	107	136	128	125	149	138	136	143	128	136	123	108	149	107	130
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満		2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.7		-1.2						-2.0		-1.2	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		13.2	17.3	21.2	24.4	23.5	26.8	21.6	16.6	13.1	9.0	9.8	11.8	26.8	9.0	17.4
アルカリ度	mg/L	14	19	20	21	29	24	24	25	20	21	17	14	29	14	21
電気伝導率	uS/cm	110	136	129	128	149	135	140	143	130	135	128	106	149	106	131
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## (水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満		2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5程度	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-1.8		-1.2			-1.5			-2.1		-1.2	-2.1	-1.7
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

## (独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.5	17.5	20.0	24.2	25.5	26.0	24.0	18.7	14.6	12.0	9.8	10.7	26.0	9.8	18.0
アルカリ度	mg/L	14	23	19	21	30	27	23	26	21	21	14	16	30	14	21
電気伝導率	uS/cm	107	139	126	127	152	145	138	144	136	137	125	119	152	107	133
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003		0.004			0.003未満			0.003未満		0.004	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満		2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.7	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.6		-1.0						-2.0		-1.0	-2.0	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.6	16.7	19.6	23.0	25.8	25.2	21.4	18.0	15.0	10.2	9.2	10.3	25.8	9.2	17.3
アルカリ度	mg/L	14	23	20	22	30	25	24	26	20	21	16	14	30	14	21
電気伝導率	uS/cm	108	141	129	129	153	139	140	144	131	138	126	108	153	108	132
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.005			0.003未満			0.003未満		0.005	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満		2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.6	7.2	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.5		-1.2						-1.9		-1.2	-1.9	-1.5
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.5	17.5	18.8	21.7	24.8	24.1	22.1	18.6	15.0	11.1	10.1	10.8	24.8	10.1	17.3
アルカリ度	mg/L	14	23	21	21	30	25	23	26	23	21	16	17	30	14	22
電気伝導率	uS/cm	108	138	137	124	155	137	133	145	135	135	124	126	155	108	133
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアリジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

(水質管理目標設定項目)

項目	目標値	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
アンチモン	0.015 mg/L以下															
ウラン	0.002 mg/L以下(暫定)															
ニッケル	0.01 mg/L以下(暫定)															
亜硝酸態窒素	0.05 mg/L以下(暫定)															
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下															
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下															
トルエン	0.2 mg/L以下															
フタル酸ジエチルヘキシル	0.1 mg/L以下															
亜塩素酸	0.6 mg/L以下			0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル	0.04 mg/L以下(暫定)			0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
抱水クロラール	0.03 mg/L以下(暫定)			0.003未満		0.003			0.003未満			0.003未満		0.003	0.003未満	0.003未満
農薬類	1 以下															
残留塩素	1 mg/L以下	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下															
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20 mg/L以下			2.0未満		2.0未満			2.0未満			2.0未満		2.0未満	2.0未満	2.0未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下															
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下															
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下															
濁度	1 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.5 程度	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上			-1.7		-1.2						-2.0		-1.2	-2.0	-1.6
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)															

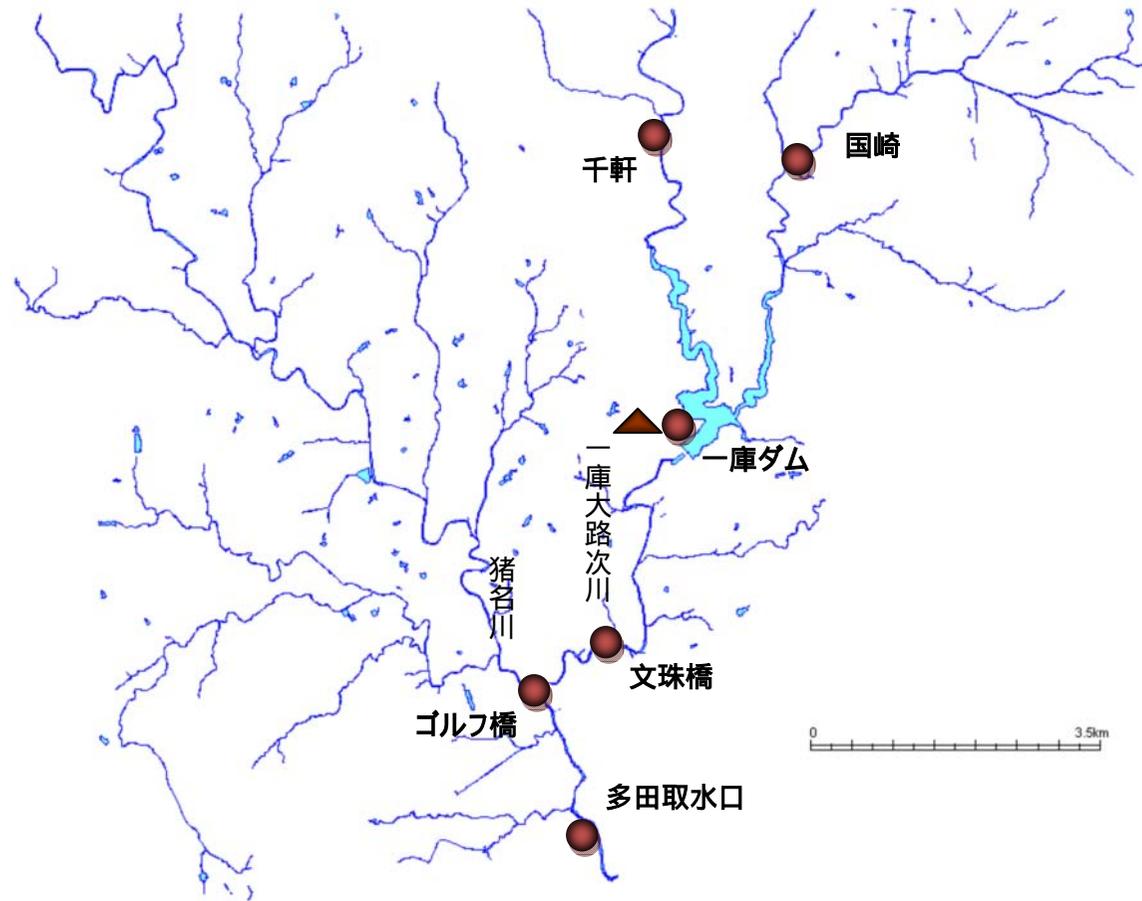
(独自検査項目)

項目	目標値等	4/7	5/12	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/1	1/13	2/9	3/9	最大	最小	平均
水温		12.7	18.0	21.0	23.6	24.5	26.3	21.6	17.6	14.0	10.0	10.2	11.5	26.3	10.0	17.6
アルカリ度	mg/L	22	20	20	21	29	25	24	25	20	21	16	14	29	14	21
電気伝導率	uS/cm	140	140	128	128	151	137	139	144	129	137	127	105	151	105	134
モリブデン	0.07 mg/L以下															
17-エストラジオール	0.00008 mg/L以下															
ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下															
ノニルフェノール	0.3 mg/L以下															
ビスフェノールA	0.1 mg/L以下															
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2 mg/L以下															
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L以下															
ミクロキスチン-LR	0.0008 mg/L以下															
キシレン	0.4 mg/L以下															
クリプトスポリジウム	個/20L															
ジアルジア	個/20L															
嫌気性芽胞菌	個/mL															

## . 水源水質調査

## ． 1 ． 水源水質調查結果

# 多田浄水場 水源調査採水地点図



	水源調査
	生物試験

平成20年度 国崎

多田浄水場 水源調査

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水温		12.1	18.7	21.1	25.7	26.6	24.1	18.2	6.7	10.3	5.1	6.2	10.5	26.6	5.1	15.4
pH	値	7.8	8.5	8.2	7.4	8.6	8.5	8.4	8.1	8.2	8.6	7.9	7.8	8.6	7.4	8.2
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	6.9	15	15	12	10	7.5	8.9	6.5	4.4	3.6	4.4	4.7	15	3.6	8.2
濁度	度	2.0	3.5	2.2	1.8	1.0	0.8	0.6	0.3	0.5	0.6	0.7	1.1	3.5	0.3	1.3
塩化物イオン	mg/L	7.1	13	11	14	14	12	9.7	11	10	11	8.0	6.5	14	6.5	11
アルカリ度	mg/L	30	41	49	59	72	69	52	58	47	52	36	26	72	26	49
電気伝導率	μS/cm	106	151	149	183	201	188	157	170	154	157	122	92	201	92	153
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.25	0.30	0.31	0.33	0.31	0.21	0.25	0.19	0.22	0.14	0.15	0.33	0.14	0.23
鉄及びその化合物	mg/L	0.14	0.25	0.37	0.25	0.12	0.08	0.12	0.07	0.09	0.06	0.09	0.10	0.37	0.06	0.15
マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.022	0.029	0.037	0.024	0.018	0.009	0.004	0.006	0.005	0.009	0.013	0.037	0.004	0.016
有機物 (KMnO4)	mg/L	3.1	7.7	9.1	7.5	6.9	5.2	5.1	2.9	3.5	2.9	2.9	2.5	9.1	2.5	4.9
BOD	mg/L	0.5	-----	2.1	0.6	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.9	2.1	0.5	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	2.6	3.1	2.5	2.4	1.9	1.8	1.2	1.5	1.1	1.2	1.0	3.1	1.0	1.8
溶存酸素	mg/L	11	10	8.8	8.3	8.6	8.7	9.5	13	10	13	13	11	13	8.3	10
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.035	0.089	0.11	0.083	0.074	0.053	0.056	0.033	0.039	0.030	0.031	0.031	0.11	0.030	0.055
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.48	0.33	0.49	0.14	0.12	0.62	0.52	0.85	0.59	0.76	0.58	0.85	0.12	0.51
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L	0.66	0.73	0.63	0.68	0.34	0.20	0.88	0.59	0.88	0.68	0.83	0.62	0.88	0.20	0.64
総リン化合物	mg/L	0.042	0.11	0.18	0.13	0.12	0.083	0.065	0.036	0.045	0.016	0.029	0.035	0.18	0.016	0.074
リン酸態リン	mg/L	0.027	0.073	0.13	0.10	0.10	0.073	0.055	0.029	0.036	0.008	0.020	0.024	0.13	0.008	0.056
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 千軒

多田浄水場 水源調査

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水温		11.8	18.6	20.6	25.3	26.9	24.4	18.4	7.5	10.2	5.2	6.4	10.7	26.9	5.2	15.5
pH	値	7.7	8.3	8.2	7.4	8.7	8.6	8.3	8.1	8.1	8.7	7.7	7.8	8.7	7.4	8.1
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭									
色度	度	5.5	11	8.9	9.2	9.4	7.7	6.8	4.7	3.4	3.5	3.1	3.8	11	3.1	6.4
濁度	度	2.1	3.7	2.8	2.6	2.2	2.2	1.4	0.5	1.3	5.4	1.2	1.5	5.4	0.5	2.2
塩化物イオン	mg/L	8.0	11	10	13	15	14	9.7	12	10	13	8.9	6.9	15	6.9	11
アルカリ度	mg/L	24	35	36	43	60	57	37	47	35	39	24	20	60	20	38
電気伝導率	μS/cm	94	122	126	149	187	172	127	156	125	139	98	81	187	81	131
フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.21	0.23	0.24	0.28	0.29	0.21	0.23	0.19	0.21	0.14	0.16	0.29	0.14	0.21
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.21	0.25	0.26	0.18	0.16	0.11	0.05	0.15	0.14	0.06	0.09	0.26	0.05	0.15
マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.020	0.019	0.024	0.020	0.020	0.009	0.004	0.021	0.014	0.008	0.010	0.024	0.004	0.015
有機物 (KMnO4)	mg/L	2.5	4.8	4.5	4.9	5.4	4.4	3.6	2.2	2.8	3.0	2.3	2.1	5.4	2.1	3.5
BOD	mg/L	0.5未満	-----	1.2	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.5	0.7	1.0	1.5	0.5未満	0.8
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.9	1.5	1.7	1.8	1.5	1.2	0.9	1.0	1.2	0.8	0.9	1.9	0.8	1.3
溶存酸素	mg/L	11	10	9.5	8.4	9.1	8.9	9.5	13	10	14	13	12	14	8.4	11
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.027	0.055	0.050	0.050	0.055	0.042	0.035	0.023	0.025	0.024	0.021	0.023	0.055	0.021	0.036
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.56	0.46	0.47	0.28	0.29	0.59	0.63	0.74	0.62	0.62	0.50	0.74	0.28	0.53
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.64	0.69	0.61	0.58	0.44	0.38	0.65	0.69	0.74	0.77	0.67	0.55	0.77	0.38	0.62
総リン化合物	mg/L	0.029	0.059	0.074	0.080	0.071	0.063	0.042	0.033	0.034	0.037	0.021	0.024	0.080	0.021	0.047
リン酸態リン	mg/L	0.016	0.032	0.048	0.057	0.051	0.045	0.032	0.026	0.021	0.009	0.014	0.015	0.057	0.009	0.031
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 一庫ダム

多田浄水場 水源調査

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水	温	12.2	16.1	19.0	24.2	27.5	26.2	21.4	15.7	12.9	8.0	8.9	10.5	27.5	8.0	16.9
pH	値	8.5	8.2	7.7	9.0	9.9	10.1	9.2	8.8	8.3	7.7	7.8	8.4	10.1	7.7	8.6
臭	気	青草臭	藻臭	藻臭	青草臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	青草臭	青草臭	青草臭			
色	度	8.1	5.7	5.7	8.2	110	13	31	15	5.8	4.7	5.4	4.9	110	4.7	18
濁	度	3.5	0.9	1.0	2.0	18	4.1	3.3	3.8	3.9	3.4	5.2	8.4	18	0.9	4.8
塩化物イオン	mg/L	8.8	8.7	7.7	8.5	9.7	10	9.3	9.4	9.5	9.8	9.3	7.7	10	7.7	9.0
アルカリ度	mg/L	32	31	29	36	44	45	42	43	43	43	39	29	45	29	38
電気伝導率	μS/cm	118	114	107	118	140	153	132	137	139	141	131	106	153	106	128
フッ素及びその化合物	mg/L	0.19	0.20	0.19	0.22	0.24	0.25	0.23	0.23	0.23	0.22	0.20	0.18	0.25	0.18	0.22
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.09	0.11	0.08	0.11	0.11	0.11	0.04	0.07
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.009	0.009	0.008	0.017	0.006	0.003	0.017	0.019	0.044	0.012	0.007	0.044	0.003	0.013
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.1	4.7	4.6	6.7	69	8.6	12	6.4	5.5	4.0	5.5	6.1	69	4.0	12
BOD	mg/L	1.4	-----	1.4	2.9	21	2.4	1.7	1.6	1.2	1.2	1.8	2.6	21	1.2	3.6
COD	mg/L	3.7	3.1	2.8	4.3	75	9.0	11	5.2	4.5	3.1	3.7	3.9	75	2.8	11
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	1.8	1.8	2.2	4.9	2.7	2.5	2.1	1.9	1.7	2.1	2.9	4.9	1.7	2.4
溶存酸素	mg/L	13	11	8.9	12	12	14	11	10	9.3	10	12	13	14	8.9	11
塩素要求量	mg/L	1.9	2.1	2.3	3.9	8.2	2.1	2.5	2.3	1.9	1.4	1.5	2.3	8.2	1.4	2.7
紫外線吸光度 (E260)		0.050	0.048	0.049	0.055	0.062	0.047	0.052	0.048	0.049	0.034	0.042	0.054	0.062	0.034	0.049
トリハロメタン生成能	mg/L	0.052	0.052	0.057	0.077	0.59	0.11	0.12	0.064	0.058	0.036	0.052	0.047	0.59	0.036	0.11
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.49	0.48	0.20	0.01未満	0.01未満	0.08	0.14	0.25	0.50	0.47	0.44	0.53	0.01未満	0.30
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.05	0.06	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.06	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.73	0.61	0.69	0.69	8.5	0.46	1.2	0.56	0.45	0.63	0.67	0.71	8.5	0.45	1.3
総リン化合物	mg/L	0.025	0.020	0.049	0.070	0.91	0.046	0.11	0.047	0.036	0.022	0.034	0.042	0.91	0.020	0.12
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.005	0.028	0.012	0.003	0.004	0.009	0.006	0.010	0.010	0.004	0.003未満	0.028	0.003未満	0.008
クロロフィル a	mg/L	0.025	0.005	0.004	0.018	0.41	0.026	0.040	0.021	0.011	0.004	0.014	0.031	0.41	0.004	0.051
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000006	0.00017	0.000001未満	0.000001	0.00017	0.000001未満	0.000015						
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 文珠橋

多田浄水場 水源調査

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水 温		12.0	16.7	19.0	23.3	24.8	24.7	18.7	11.8	12.1	6.3	6.9	9.3	24.8	6.3	15.5
p H 値		8.3	8.2	8.0	8.3	8.3	8.6	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.6	8.0	8.2
臭 気		青草臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	8.6	6.6	7.2	7.9	8.2	8.6	9.6	12	5.4	4.8	4.5	6.1	12	4.5	7.5
濁 度	度	3.5	1.4	1.8	2.0	3.3	3.4	1.9	5.0	4.4	3.9	1.3	2.5	5.0	1.3	2.9
塩化物イオン	mg/L	9.0	8.7	8.2	8.5	9.0	9.7	8.9	9.9	9.6	10	9.7	8.7	10	8.2	9.2
アルカリ度	mg/L	34	32	33	37	42	44	42	45	44	43	43	32	45	32	39
電気伝導率	μS/cm	124	118	119	126	133	138	137	148	144	145	153	121	153	118	134
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.20	0.20	0.22	0.23	0.24	0.21	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20	0.24	0.20	0.22
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.07	0.09	0.12	0.13	0.10	0.10	0.18	0.15	0.12	0.06	0.11	0.18	0.06	0.11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.018	0.015	0.032	0.031	0.027	0.022	0.054	0.041	0.037	0.018	0.016	0.054	0.015	0.028
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.4	4.7	4.9	5.3	6.1	6.4	5.9	5.3	5.6	4.0	3.8	4.5	6.4	3.8	5.2
B O D	mg/L	1.5	-----	1.2	0.9	1.1	0.9	0.7	1.1	1.0	1.0	0.8	1.1	1.5	0.7	1.0
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.3	1.9	1.7	1.5	1.7	2.3	1.5	1.8
溶存酸素	mg/L	11	11	10	10	9.7	9.8	11	11	11	14	14	12	14	9.7	11
塩素要求量	mg/L	1.7	1.9	2.0	2.3	2.6	2.1	2.1	1.8	1.9	1.2	1.2	1.5	2.6	1.2	1.9
紫外線吸光度 (E260)		0.046	0.045	0.048	0.044	0.050	0.047	0.051	0.043	0.049	0.036	0.033	0.042	0.051	0.033	0.045
トリハロメタン生成能	mg/L	0.046	0.045	0.065	0.059	0.070	0.076	0.060	0.049	0.065	0.042	0.041	0.037	0.076	0.037	0.055
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.56	0.59	0.48	0.31	0.07	0.55	0.46	0.38	0.44	0.83	0.66	0.83	0.07	0.49
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000003	0.000010	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000010	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 ゴルフ橋

多田浄水場 水源調査

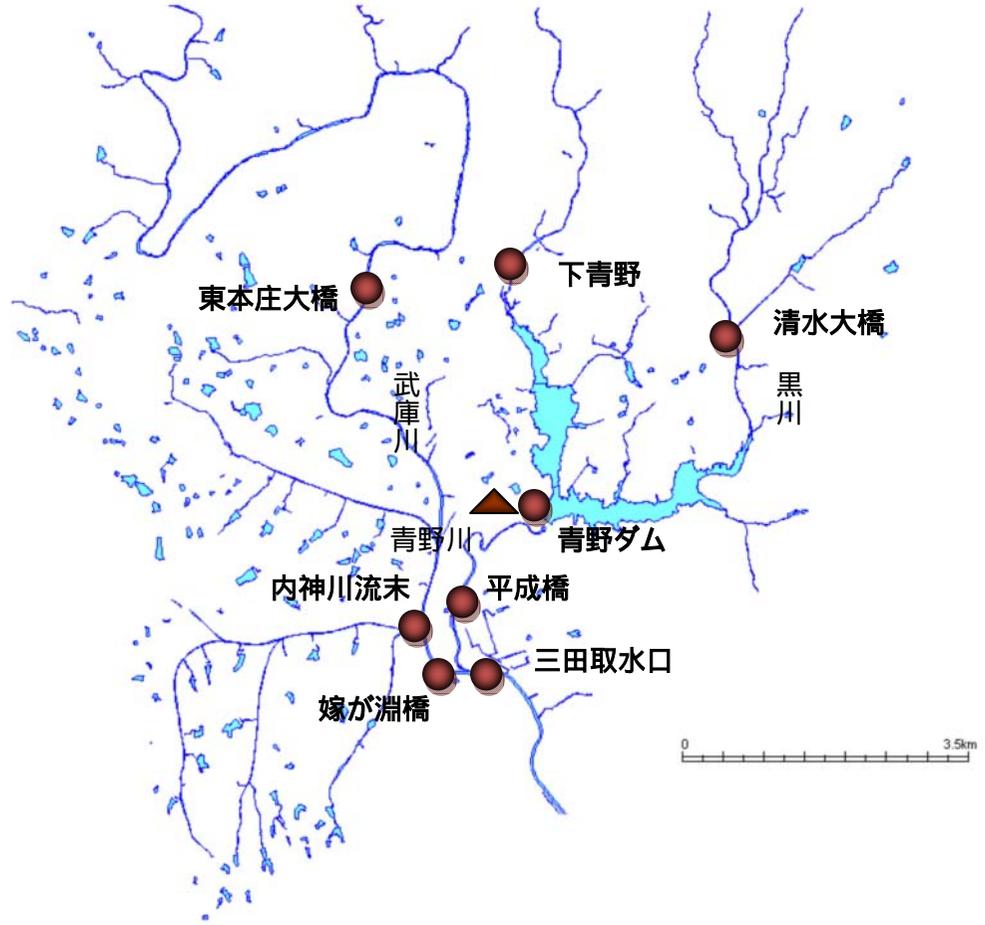
項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水温		13.2	19.4	22.7	27.9	29.0	26.2	18.1	8.6	9.8	5.1	6.5	11.3	29.0	5.1	16.5
pH	値	7.7	7.9	8.0	8.2	8.7	8.8	8.4	8.0	7.8	8.2	7.8	7.7	8.8	7.7	8.1
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	7.3	15	9.3	9.7	8.8	7.5	8.5	8.1	4.9	4.5	5.2	6.4	15.2	4.5	8.0
濁度	度	2.4	5.3	2.1	2.3	1.4	1.2	1.5	0.9	1.6	1.9	1.6	2.6	5.3	0.9	2.1
塩化物イオン	mg/L	8.1	9.7	12	12	17	15	10	22	9.5	14	8.7	7.5	22	7.5	12
アルカリ度	mg/L	31	39	52	57	74	71	53	66	45	51	28	28	74	28	50
電気伝導率	μS/cm	118	143	174	180	237	213	168	234	154	174	126	111	237	111	169
フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.20	0.23	0.24	0.30	0.30	0.21	0.24	0.19	0.20	0.15	0.15	0.30	0.15	0.21
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.23	0.15	0.15	0.10	0.09	0.11	0.07	0.12	0.09	0.10	0.13	0.23	0.07	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.027	0.017	0.032	0.024	0.021	0.014	0.012	0.021	0.022	0.019	0.022	0.032	0.012	0.021
有機物 (KMnO4)	mg/L	3.7	7.2	5.9	6.4	6.6	5.1	5.0	4.0	3.9	3.5	3.4	3.5	7.2	3.4	4.9
BOD	mg/L	0.6	-----	1.1	0.9	1.0	0.7	0.7	1.2	1.0	1.2	0.6	0.7	1.2	0.6	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.4	2.2	2.2	2.1	2.3	1.9	1.8	1.6	1.4	1.5	1.2	1.5	2.3	1.2	1.8
溶存酸素	mg/L	12	10	10	8.8	11	11	11	13	11	14	14	12	14	8.8	11
塩素要求量	mg/L	1.3	2.9	2.8	3.2	3.3	2.3	1.8	2.0	1.6	1.2	1.1	1.1	3.3	1.1	2.1
紫外線吸光度 (E260)		0.040	0.079	0.061	0.061	0.068	0.052	0.048	0.039	0.039	0.033	0.032	0.037	0.079	0.032	0.049
トリハロメタン生成能	mg/L	0.034	0.074	0.084	0.089	0.088	0.080	0.070	0.050	0.048	0.040	0.036	0.029	0.089	0.029	0.060
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.55	0.29	0.31	0.08	0.09	0.38	0.26	0.59	0.23	0.46	0.43	0.59	0.08	0.34
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 多田取水口

多田浄水場 水源調査

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水温		12.3	16.6	19.2	23.1	24.3	23.4	17.2	9.5	10.5	5.4	5.5	9.2	24.3	5.4	14.7
pH	値	7.9	8.0	8.0	8.0	8.2	8.4	8.2	8.0	7.9	7.9	7.8	7.7	8.4	7.7	8.0
臭	気	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	8.3	8.9	7.7	9.2	8.5	9.1	9.7	9.5	5.1	4.4	5.7	6.6	9.7	4.4	7.7
濁度	度	3.3	3.0	2.0	2.8	3.1	3.2	2.0	3.2	2.8	2.5	1.7	3.0	3.3	1.7	2.7
塩化物イオン	mg/L	8.8	9.0	9.3	9.7	10	11	9.4	11	9.7	11	9.0	8.2	11	8.2	9.7
アルカリ度	mg/L	33	34	40	45	49	51	48	51	46	48	38	31	51	31	43
電気伝導率	μS/cm	123	127	139	149	159	159	156	167	153	160	137	118	167	118	146
フッ素及びその化合物	mg/L	0.19	0.20	0.20	0.22	0.25	0.25	0.20	0.23	0.21	0.21	0.17	0.18	0.25	0.17	0.21
鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.13	0.12	0.15	0.12	0.11	0.12	0.12	0.14	0.10	0.10	0.13	0.15	0.10	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.023	0.019	0.043	0.034	0.036	0.024	0.038	0.035	0.030	0.023	0.021	0.043	0.019	0.029
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.0	5.3	5.2	6.1	6.3	6.3	5.4	4.6	4.8	3.7	3.6	4.3	6.3	3.6	5.1
BOD	mg/L	1.5	-----	1.1	0.9	1.8	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.8	0.8	1.1
COD	mg/L	3.5	3.2	3.1	3.5	4.1	4.4	3.3	3.1	3.7	3.0	2.2	2.7	4.4	2.2	3.3
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	2.1	1.7	1.5	1.3	1.6	2.1	1.3	1.8
溶存酸素	mg/L	11	10	10	9.3	9.4	10	11	12	12	13	14	12	14	9.3	11
塩素要求量	mg/L	1.6	2.2	2.2	2.4	2.6	2.1	2.1	1.8	1.7	1.1	1.2	1.4	2.6	1.1	1.9
紫外線吸光度 (E260)		0.046	0.054	0.052	0.049	0.053	0.047	0.050	0.041	0.045	0.035	0.033	0.042	0.054	0.033	0.046
トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.045	0.073	0.063	0.064	0.065	0.058	0.054	0.051	0.040	0.036	0.033	0.073	0.033	0.052
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.57	0.48	0.43	0.30	0.08	0.51	0.43	0.49	0.37	0.56	0.54	0.57	0.08	0.44
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	4	3	7	6	6	3	3	4	2	2	4	7	2	4

# 三田浄水場 水源調査採水地点図



	水源調査
	生物試験

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水 温		20.1	21.9	25.4	31.1	26.8	23.0	18.0	10.5	8.6	5.1	9.3	10.1	31.1	5.1	17.5
p H 値		8.3	8.0	8.4	8.7	8.8	7.6	9.1	8.2	8.4	7.7	7.2	7.7	9.1	7.2	8.2
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	25	16	17	15	11	14	8.9	11	5.6	6.1	22	20	25	5.6	14
濁 度	度	17	6.9	5.1	5.8	2.4	4.0	1.3	1.8	1.2	1.7	24	22	24	1.2	7.8
塩化物イオン	mg/L	9.7	8.9	10	11	12	8.6	13	11	13	13	6.8	8.6	13	6.8	10
アルカリ度	mg/L	20	20	29	39	34	24	34	31	34	27	14	19	39	14	27
電気伝導率	μS/cm	97	93	113	140	134	100	134	132	142	125	74	89	142	74	114
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.12	0.13	0.09	0.08未満	0.13	0.08未満	0.08未満						
鉄及びその化合物	mg/L	0.60	0.36	0.41	0.32	0.17	0.24	0.14	0.18	0.12	0.13	0.54	0.55	0.60	0.12	0.31
マンガン及びその化合物	mg/L	0.055	0.043	0.053	0.081	0.021	0.030	0.018	0.011	0.015	0.018	0.074	0.048	0.081	0.011	0.039
有機物 (KMnO4)	mg/L	4.5	5.0	6.9	8.0	6.1	5.1	3.7	5.7	3.0	2.7	9.3	3.7	9.3	2.7	5.3
B O D	mg/L	0.7	0.9	1.2	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9	-----	0.7	1.4	0.9	1.4	0.6	0.9
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.5	1.7	2.5	2.5	2.1	1.8	1.5	1.8	1.2	1.0	2.5	1.3	2.5	1.0	1.8
溶存酸素	mg/L	11	11	11	11	9.6	9.1	13	14	14	14	11	12	14	9.1	12
塩素要求量	mg/L	1.7	2.2	3.1	3.5	2.2	1.9	1.8	2.1	1.2	1.1	2.7	1.2	3.5	1.1	2.1
紫外線吸光度 (E260)		0.13	0.082	0.095	0.091	0.071	0.072	0.044	0.067	0.032	0.035	0.12	0.10	0.13	0.032	0.078
トリハロメタン生成能	mg/L	0.043	0.047	0.073	0.094	0.070	0.054	0.050	0.060	0.035	0.025	0.063	0.024	0.094	0.024	0.053
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.44	0.46	0.34	0.04	0.02未満	0.86	0.18	0.59	0.42	0.47	0.55	0.44	0.86	0.02未満	0.40
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 下青野

三田浄水場 水源調査

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水温		18.0	20.7	22.9	28.9	26.3	21.7	17.6	10.5	9.8	6.3	9.1	9.7	28.9	6.3	16.8
pH	値	7.6	7.6	7.8	9.2	9.5	7.6	8.9	8.1	7.9	7.7	7.3	7.6	9.5	7.3	8.1
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	5.0	6.8	6.9	8.3	11	6.8	8.4	5.8	3.1	2.9	26	3.6	26	2.9	7.9
濁度	度	2.3	3.6	2.9	2.4	3.0	2.1	3.2	1.7	1.4	1.0	19	1.7	19	1.0	3.7
塩化物イオン	mg/L	5.8	5.9	5.8	7.5	7.8	5.3	6.0	6.3	5.9	5.8	4.6	5.0	7.8	4.6	6.0
アルカリ度	mg/L	12	15	20	25	25	18	20	19	18	15	14	11	25	11	18
電気伝導率	μS/cm	62	71	79	98	98	77	80	80	79	68	61	57	98	57	76
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.04	0.05	0.04	0.03未満	0.33	0.06	0.33	0.03未満	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.013	0.022	0.016	0.008	0.006	0.006	0.005	0.003	0.020	0.006	0.022	0.003	0.010
有機物 (KMnO4)	mg/L	3.0	3.5	3.7	4.8	5.5	3.5	4.7	3.7	2.0	1.9	15	2.4	15	1.9	4.5
BOD	mg/L	0.7	0.7	0.9	1.5	1.0	0.5未満	0.9	0.7	-----	0.5	1.3	0.6	1.5	0.5未満	0.8
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.1	1.3	1.3	1.5	1.8	1.2	1.2	1.1	0.7	0.6	4.3	0.9	4.3	0.6	1.4
溶存酸素	mg/L	11	10	10	10	11	9.2	12	13	12	13	11	11	13	9.2	11
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度(E260)		0.038	0.048	0.044	0.044	0.052	0.039	0.024	0.036	0.020	0.027	0.18	0.055	0.18	0.020	0.051
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.50	0.44	0.30	0.19	0.64	0.51	0.51	0.65	0.54	0.45	0.49	0.65	0.19	0.48
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.19	0.01未満	0.19	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L	0.61	0.57	0.49	0.50	0.38	0.66	0.62	0.59	0.64	0.53	1.0	0.47	1.0	0.38	0.59
総リン化合物	mg/L	0.018	0.044	0.057	0.063	0.044	0.022	0.025	0.014	0.012	0.006	0.98	0.012	0.98	0.006	0.11
リン酸態リン	mg/L	0.009	0.029	0.042	0.035	0.022	0.015	0.006	0.006	0.005	0.003未満	0.88	0.005	0.88	0.003未満	0.088
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水温		18.7	20.1	21.8	26.0	23.6	21.8	17.2	10.7	10.0	6.6	9.7	9.7	26.0	6.6	16.3
pH	値	7.6	7.3	7.2	7.5	7.8	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6	7.1	7.3	7.8	7.1	7.5
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	6.2	7.4	7.4	7.2	8.2	9.3	4.6	4.0	4.0	3.4	28	3.6	28	3.4	7.8
濁度	度	2.7	3.0	2.3	2.1	1.3	3.2	0.8	0.9	1.4	1.1	32	1.9	32	0.8	4.4
塩化物イオン	mg/L	6.5	6.5	7.0	11	7.8	6.6	8.1	8.2	8.4	7.8	4.5	6.0	11	4.5	7.4
アルカリ度	mg/L	14	17	22	32	29	25	28	24	23	18	13	13	32	13	22
電気伝導率	μS/cm	71	80	90	127	107	96	105	100	103	80	62	65	127	62	91
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08	0.11	0.08	0.08未満	0.11	0.08未満	0.08未満						
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.11	0.11	0.14	0.10	0.14	0.07	0.03	0.07	0.03	0.55	0.05	0.55	0.03	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.013	0.016	0.036	0.022	0.024	0.019	0.008	0.011	0.007	0.044	0.010	0.044	0.007	0.018
有機物 (KMnO4)	mg/L	3.5	4.0	4.3	4.2	4.6	5.1	2.8	2.8	2.6	2.3	14	2.7	14	2.3	4.4
BOD	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.0	0.5未満	0.6	0.6	0.6	-----	0.7	1.5	1.9	1.9	0.5未満	0.9
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.1	0.9	0.9	0.7	3.3	0.9	3.3	0.7	1.4
溶存酸素	mg/L	11	9.6	8.9	9.1	8.6	7.7	8.9	11	11	12	11	11	12	7.7	10.0
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.038	0.046	0.049	0.041	0.046	0.047	0.025	0.026	0.024	0.026	0.12	0.034	0.12	0.024	0.044
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.52	0.35	0.36	0.27	0.69	0.39	0.49	0.75	0.58	0.41	0.42	0.75	0.27	0.47
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.48	0.60	0.45	0.50	0.38	0.76	0.44	0.57	0.82	0.61	0.74	0.44	0.82	0.38	0.57
総リン化合物	mg/L	0.027	0.036	0.066	0.059	0.044	0.039	0.022	0.024	0.027	0.017	0.12	0.018	0.12	0.017	0.042
リン酸態リン	mg/L	0.014	0.022	0.046	0.041	0.030	0.024	0.015	0.017	0.016	0.008	0.051	0.011	0.051	0.008	0.025
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水温		18.2	23.4	25.4	30.4	27.7	25.9	21.0	13.8	11.1	7.6	8.4	11.4	30.4	7.6	18.7
pH	値	8.2	8.8	9.4	7.9	7.6	7.9	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	9.4	7.4	7.9
臭	気	藻臭	藻臭	かび臭	微かび臭	微かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	6.8	6.8	11	6.0	13	14	12	7.8	7.3	4.9	4.7	7.1	14	4.7	8.5
濁度	度	2.3	3.1	3.8	3.1	4.4	5.0	4.5	3.5	2.3	2.3	3.3	2.0	5.0	2.0	3.3
塩化物イオン	mg/L	6.8	6.5	6.2	6.2	6.2	6.3	6.0	6.2	6.2	6.6	6.4	5.6	6.8	5.6	6.3
アルカリ度	mg/L	16	17	19	22	24	24	23	25	24	23	21	15	25	15	21
電気伝導率	μS/cm	76	75	74	85	87	85	85	89	88	87	80	68	89	68	82
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.10	0.10	0.06	0.08
マンガン及びその化合物	mg/L	0.029	0.023	0.017	0.023	0.087	0.051	0.077	0.096	0.083	0.045	0.020	0.017	0.096	0.017	0.047
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.1	6.0	7.3	7.1	7.3	9.2	7.6	6.4	6.1	5.6	5.4	5.2	9.2	5.1	6.5
BOD	mg/L	2.2	1.9	2.4	1.7	1.2	1.8	1.0	0.9	-----	1.0	1.4	1.8	2.4	0.9	1.6
COD	mg/L	3.8	4.0	5.2	4.4	4.8	6.6	4.8	4.2	4.2	3.9	3.8	3.3	6.6	3.3	4.4
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.6	2.2	3.2	2.9	2.6	2.8	2.8	2.3	2.4	2.1	2.1	2.1	3.2	2.1	2.5
溶存酸素	mg/L	12	11	12	8.0	6.7	8.1	8.0	8.2	9.0	10	11	11	12	6.7	9.6
塩素要求量	mg/L	1.8	2.3	2.7	3.9	3.3	3.4	3.1	3.2	3.1	2.8	2.1	2.1	3.9	1.8	2.8
紫外線吸光度 (E260)		0.052	0.052	0.058	0.062	0.061	0.068	0.059	0.054	0.054	0.049	0.064	0.063	0.068	0.049	0.058
トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	0.060	0.075	0.088	0.067	0.092	0.075	0.064	0.060	0.044	0.056	0.054	0.092	0.044	0.065
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.14	0.02	0.07	0.11	0.09	0.09	0.15	0.19	0.27	0.32	0.26	0.33	0.02	0.17
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.14	0.08	0.01未満	0.04	0.11	0.13	0.12	0.03	0.02	0.14	0.01未満	0.06
総窒素化合物	mg/L	0.51	0.41	0.48	0.54	0.56	0.53	0.40	0.47	0.50	0.56	0.53	0.44	0.56	0.40	0.49
総リン化合物	mg/L	0.020	0.025	0.023	0.020	0.024	0.031	0.018	0.015	0.014	0.012	0.017	0.016	0.031	0.012	0.020
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クロロフィル a	mg/L	0.012	0.011	0.021	0.011	0.016	0.028	0.013	0.011	0.007	0.005	0.007	0.007	0.028	0.005	0.012
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000012	0.000073	0.000033	0.000023	0.000027	0.000012	0.000011	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000073	0.000003	0.000072
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000011	0.000006	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000011	0.000001未満	0.000003
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 平成橋

三田浄水場 水源調査

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水温		16.2	20.4	23.5	25.7	26.6	25.0	19.3	13.1	10.4	6.6	8.5	10.1	26.6	6.6	17.1
pH	値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6
臭	気	藻臭	藻臭	かび臭	微かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	6.8	8.5	9.6	9.5	10	14	12	8.1	7.0	5.3	66	6.5	66	5.3	14
濁度	度	2.8	3.8	3.7	3.4	2.9	5.0	4.4	3.4	2.5	2.1	54	2.5	54	2.1	7.5
塩化物イオン	mg/L	6.7	6.4	6.2	6.2	6.2	6.3	6.1	6.3	6.3	6.7	6.4	5.7	6.7	5.7	6.3
アルカリ度	mg/L	16	18	20	21	24	26	24	25	24	24	21	16	26	16	22
電気伝導率	μS/cm	77	77	84	85	88	93	94	91	89	89	82	71	94	71	85
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.08	0.09	0.05	0.10	0.07	0.08	0.09	0.05	0.84	0.09	0.84	0.05	0.14
マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.045	0.059	0.093	0.073	0.12	0.054	0.046	0.044	0.026	0.080	0.017	0.12	0.017	0.057
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.0	5.6	5.5	5.9	6.4	8.4	7.5	6.3	5.8	5.5	12	4.7	12	4.7	6.6
BOD	mg/L	1.2	1.0	1.5	1.3	0.8	1.2	1.0	0.9	-----	1.0	1.7	1.0	1.7	0.8	1.1
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	2.0	2.2	2.1	2.4	2.7	2.7	2.3	2.3	2.1	3.3	1.8	3.3	1.8	2.3
溶存酸素	mg/L	11	9.9	9.0	8.8	8.0	7.8	8.7	11	11	12	11	11	12	7.8	9.9
塩素要求量	mg/L	1.9	2.6	2.8	2.6	2.7	3.2	2.9	2.3	2.2	2.3	2.7	1.9	3.2	1.9	2.5
紫外線吸光度 (E260)		0.048	0.053	0.054	0.054	0.059	0.073	0.061	0.056	0.054	0.045	0.061	0.052	0.073	0.045	0.056
トリハロメタン生成能	mg/L	0.040	0.050	0.060	0.063	0.067	0.079	0.093	0.064	0.075	0.048	0.088	0.038	0.093	0.038	0.064
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.26	0.21	0.32	0.27	0.28	0.15	0.25	0.30	0.35	0.35	0.32	0.36	0.15	0.29
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.06	0.04	0.03	0.02	0.06	0.01未満	0.03
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000005	0.00020	0.000002	0.000010	0.000007	0.000007	0.000006	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.00020	0.000002	0.000021
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000006	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000002
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水温		20.2	22.8	24.7	28.3	25.6	23.7	17.7	10.6	8.7	5.0	9.0	10.4	28.3	5.0	17.2
pH	値	8.0	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	8.0	7.8	7.8	8.2	7.7	7.9	8.2	7.7	7.9
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	15	29	25	17	18	17	4.5	15	13	14	54	16	54	4.5	20
濁度	度	2.2	13	5.2	4.5	2.8	2.7	1.3	2.1	2.2	2.2	49	11	49	1.3	8.2
塩化物イオン	mg/L	14	13	12	12	9.9	11	13	11	11	16	5.8	13	16	5.8	12
アルカリ度	mg/L	58	56	66	68	70	69	80	66	73	68	30	72	80	30	65
電気伝導率	μS/cm	202	198	204	210	198	206	232	205	211	214	94	220	232	94	200
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.17	0.22	0.20	0.16	0.18	0.14	0.11	0.12	0.10	0.09	0.12	0.22	0.09	0.14
鉄及びその化合物	mg/L	0.46	0.70	0.95	0.53	0.48	0.46	0.41	0.53	0.52	0.51	1.30	0.71	1.30	0.41	0.63
マンガン及びその化合物	mg/L	0.054	0.068	0.089	0.11	0.053	0.040	0.047	0.050	0.068	0.074	0.11	0.12	0.12	0.040	0.074
有機物 (KMnO4)	mg/L	6.1	10	9.2	8.6	6.9	7.3	4.8	6.4	5.1	4.5	16	5.8	16	4.5	7.6
BOD	mg/L	1.1	1.2	1.0	1.3	0.7	0.5	0.5未満	0.8	-----	0.9	2.5	1.2	2.5	0.5未満	1.0
COD	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.5	3.1	3.4	2.9	2.8	2.9	2.3	2.4	2.3	1.9	4.3	2.4	4.3	1.9	2.8
溶存酸素	mg/L	10	8.0	8.3	8.7	8.6	8.0	9.9	11	11	14	11	11	14	8.0	10
塩素要求量	mg/L	2.6	4.0	4.2	3.3	3.1	3.2	2.3	2.3	2.0	1.7	4.7	2.3	4.7	1.7	3.0
紫外線吸光度 (E260)		0.073	0.13	0.11	0.091	0.095	0.095	0.067	0.082	0.076	0.064	0.14	0.080	0.14	0.064	0.092
トリハロメタン生成能	mg/L	0.075	0.090	0.10	0.10	0.078	0.068	0.051	0.065	0.055	0.040	0.12	0.048	0.120	0.040	0.074
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.25	0.15	0.08	0.05	0.13	0.04	0.10	0.10	0.05	0.25	0.12	0.25	0.04	0.12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 嫁ヶ淵橋

三田浄水場 水源調査

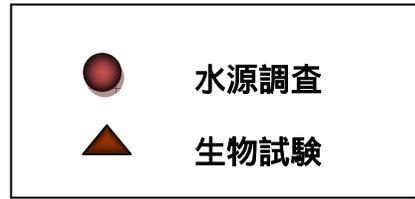
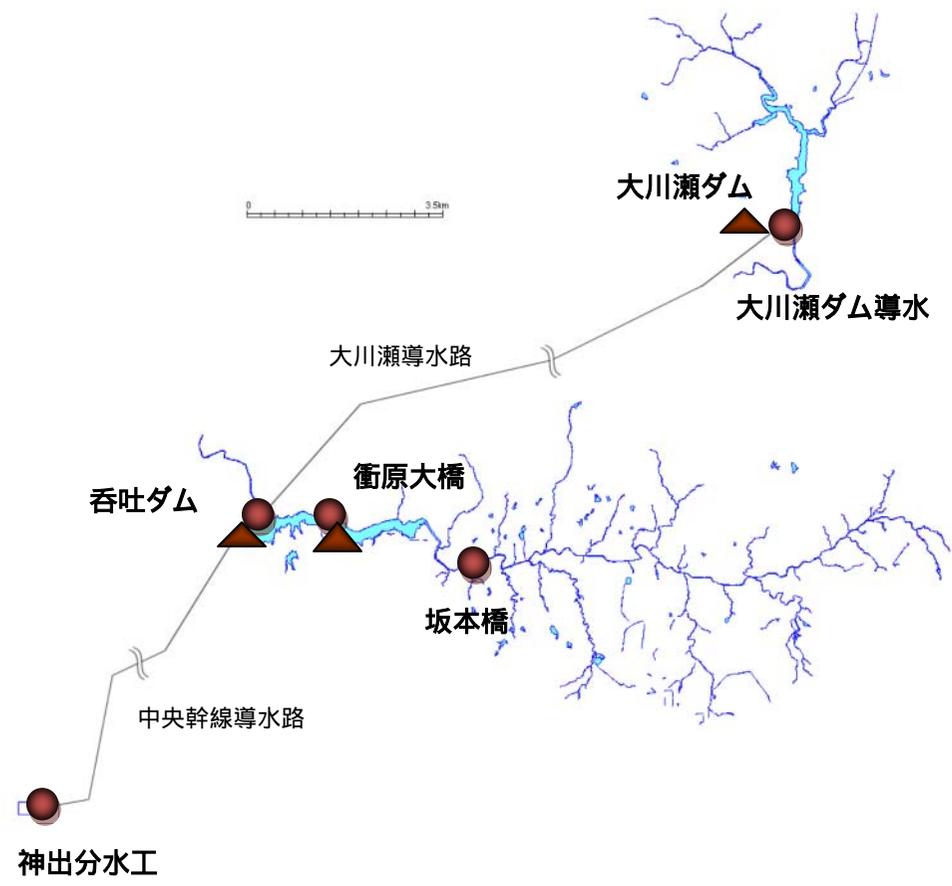
項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水	温	19.4	21.0	25.0	29.2	26.2	22.7	17.6	9.8	8.1	4.6	9.0	9.3	29.2	4.6	16.8
pH	値	7.9	7.7	7.8	8.2	8.0	7.7	9.0	7.9	8.1	8.2	7.5	7.8	9.0	7.5	8.0
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	15	30	19	13	16	16	11	11	8.9	7.6	62	9.5	62	7.6	18
濁	度	6.0	17	5.3	2.1	3.1	5.1	1.5	2.4	2.1	2.3	48	6.8	48	1.5	8.5
塩化物イオン	mg/L	11	10	11	13	13	9.3	15	14	14	15	6.1	10	15	6.1	12
アルカリ度	mg/L	29	27	40	50	47	29	46	42	49	37	22	31	50	22	37
電気伝導率	μS/cm	126	118	155	175	166	128	169	170	178	152	83	124	178	83	145
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.15	0.17	0.13	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.17	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.63	0.49	0.25	0.32	0.28	0.22	0.24	0.27	0.19	1.2	0.36	1.2	0.19	0.40
マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	0.053	0.054	0.046	0.056	0.038	0.021	0.023	0.036	0.033	0.12	0.059	0.12	0.021	0.049
有機物 (KMnO4)	mg/L	4.6	8.2	8.9	8.2	7.4	6.2	4.7	5.6	4.3	3.5	16	4.1	16	3.5	6.8
BO D	mg/L	0.9	1.1	1.0	1.2	0.7	0.8	0.7	0.9	-----	1.1	2.3	0.8	2.3	0.7	1.0
CO D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	2.3	3.3	2.8	2.7	2.2	2.0	2.1	1.8	1.4	4.8	1.6	4.8	1.4	2.4
溶存酸素	mg/L	11	9.6	9.1	9.2	8.9	8.4	13	13	13	14	11	11	14	8.4	11
塩素要求量	mg/L	1.8	3.1	4.0	3.5	3.2	2.5	2.0	2.2	1.6	1.5	4.8	1.4	4.8	1.4	2.6
紫外線吸光度(E260)		0.064	0.11	0.11	0.093	0.085	0.075	0.060	0.062	0.054	0.045	0.11	0.052	0.11	0.045	0.076
トリハロメタン生成能	mg/L	0.041	0.073	0.10	0.098	0.075	0.081	0.054	0.055	0.056	0.034	0.11	0.032	0.11	0.032	0.067
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.46	0.34	0.15	0.11	0.81	0.17	0.64	0.38	0.41	0.46	0.40	0.81	0.11	0.40
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000016	0.000002	0.000008	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	0.000016	0.000001	0.000004
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 三田取水口

三田浄水場 水源調査

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水	温	17.9	20.6	24.3	27.7	26.1	22.9	18.6	10.8	9.2	5.4	9.4	9.9	27.7	5.4	16.9
pH	値	7.8	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	8.1	7.9	7.9	7.8	7.4	7.6	8.1	7.4	7.7
臭	気	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色	度	14	23	17	12	14	15	10	9.3	8.3	7.2	59	5.7	59	5.7	16
濁	度	8.9	18	7.8	7.2	5.9	7.3	3.0	3.0	3.7	3.2	51	6.7	51	3.0	10
塩化物イオン	mg/L	11	9.6	10	9.0	10	9.1	10	12	11	13	5.7	9.8	13	5.7	10
アルカリ度	mg/L	29	27	36	34	39	30	36	39	41	33	22	29	41	22	33
電気伝導率	μS/cm	123	115	137	124	136	125	133	151	149	135	85	118	151	85	128
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08	0.13	0.11	0.11	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.13	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.50	0.42	0.28	0.30	0.32	0.14	0.18	0.20	0.23	1.3	0.26	1.3	0.14	0.37
マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	0.051	0.074	0.091	0.11	0.052	0.031	0.021	0.030	0.060	0.14	0.040	0.14	0.021	0.062
有機物 (KMnO4)	mg/L	4.6	7.2	7.9	6.6	7.0	6.3	5.7	5.6	4.6	4.6	17	3.8	17	3.8	6.7
BOD	mg/L	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8	-----	1.3	2.1	0.5	2.1	0.5	1.0
COD	mg/L	2.7	3.4	4.2	3.7	4.3	3.4	3.7	3.4	3.2	3.3	8.1	2.4	8.1	2.4	3.8
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	2.1	3.0	2.4	2.5	2.1	2.3	2.0	1.9	1.5	4.3	1.6	4.3	1.5	2.3
溶存酸素	mg/L	11	8.4	8.1	8.6	8.2	8.0	10	12	11	14	12	11	14	8.0	10
塩素要求量	mg/L	1.9	2.6	3.6	2.5	2.9	2.4	2.4	2.1	1.7	1.6	4.4	1.3	4.4	1.3	2.5
紫外線吸光度(E260)		0.054	0.079	0.088	0.065	0.069	0.074	0.058	0.058	0.052	0.043	0.14	0.055	0.14	0.043	0.069
トリハロメタン生成能	mg/L	0.044	0.059	0.072	0.075	0.084	0.054	0.058	0.059	0.051	0.037	0.096	0.033	0.096	0.033	0.060
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.48	0.36	0.29	0.23	0.80	0.14	0.54	0.36	0.41	0.43	0.43	0.80	0.14	0.41
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィルa	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000058	0.000002	0.000006	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000058	0.000001	0.000007
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L	7	12	8	6	14	8	3	2	1	21	81	3	81	1	14

# 神出浄水場 水源調査採水地点図



平成20年度 坂本橋

神出浄水場 水源調査

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水 温		18.3	21.7	21.0	29.2	24.3	22.7	16.7	8.8	7.8	3.5	9.5	9.0	29.2	3.5	16.0
p H 値		8.9	8.1	8.2	9.0	8.2	8.6	8.8	8.4	8.5	8.4	7.4	8.1	9.0	7.4	8.4
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	6.8	7.9	8.5	8.3	10	7.7	5.4	6.9	3.3	4.3	37	4.7	37	3.3	9.2
濁 度	度	1.5	4.2	2.4	1.2	3.7	0.6	0.6	1.0	2.3	0.8	88	2.4	88	0.6	9.1
塩化物イオン	mg/L	14	13	12	19	18	19	20	18	23	30	6.1	14	30	6.1	17
アルカリ度	mg/L	61	51	55	98	88	94	106	87	97	91	24	46	106	24	75
電気伝導率	μS/cm	135	187	185	278	265	269	301	259	301	311	90	173	311	90	230
フッ素及びその化合物	mg/L	0.43	0.38	0.38	0.55	0.52	0.58	0.67	0.55	0.65	0.65	0.16	0.38	0.67	0.16	0.49
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.17	0.16	0.11	0.18	0.04	0.03未満	0.04	0.07	0.03未満	2.2	0.11	2.2	0.03未満	0.26
マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.013	0.010	0.016	0.038	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.14	0.005	0.14	0.004	0.021
有機物 (KMnO4)	mg/L	6.4	8.3	8.7	8.0	11	6.4	4.3	5.7	3.9	3.9	27	5.5	27	3.9	8.3
B O D	mg/L	1.2	1.1	1.7	1.3	1.6	2.5	1.1	0.7	-----	0.8	4.6	1.3	4.6	0.7	1.6
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.2	2.5	2.7	2.8	3.1	2.3	1.8	2.0	1.5	1.4	9.4	2.1	9.4	1.4	2.8
溶存酸素素	mg/L	11	8.8	9.5	12	9.0	12	14	15	15	16	13	12	16	8.8	12
塩素要求量	mg/L															
紫外線吸光度 (E260)		0.079	0.11	0.12	0.10	0.12	0.062	0.050	0.069	0.045	0.045	0.18	0.063	0.18	0.045	0.087
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.75	0.57	0.07	0.33	0.10	0.02未満	0.39	0.02未満	0.53	0.61	0.64	0.75	0.02未満	0.36
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.04	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.51	0.91	0.72	0.36	0.69	0.27	0.11	0.51	0.67	0.59	2.9	0.68	2.9	0.11	0.74
総リン化合物	mg/L	0.028	0.070	0.076	0.098	0.10	0.044	0.012	0.023	0.019	0.010	0.39	0.025	0.39	0.010	0.075
リン酸態リン	mg/L	0.016	0.049	0.056	0.077	0.064	0.034	0.006	0.016	0.011	0.003未満	0.090	0.015	0.090	0.003未満	0.036
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水 温		17.8	20.4	22.0	26.9	26.7	25.5	20.9	14.9	12.0	7.7	8.5	10.4	26.9	7.7	17.8
p H 値		8.8	8.2	8.0	8.9	7.4	7.5	8.0	7.7	7.6	8.0	7.5	8.4	8.9	7.4	8.0
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	7.1	9.1	8.8	6.2	7.0	7.2	5.7	5.0	4.4	3.9	4.8	6.0	9.1	3.9	6.3
濁 度	度	4.5	8.4	3.6	2.8	3.1	6.8	3.9	3.4	3.2	3.8	4.0	4.1	8.4	2.8	4.3
塩化物イオン	mg/L	12	10	9.6	11	11	12	10	10	10	12	11	12	12	9.6	11
アルカリ度	mg/L	34	32	35	37	38	43	37	39	41	42	32	32	43	32	37
電気伝導率	μS/cm	140	129	130	140	144	153	136	144	148	158	129	129	158	129	140
フッ素及びその化合物	mg/L	0.21	0.19	0.19	0.21	0.20	0.22	0.17	0.17	0.18	0.18	0.14	0.17	0.22	0.14	0.19
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.24	0.14	0.07	0.05	0.14	0.09	0.06	0.07	0.06	0.11	0.09	0.24	0.05	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.026	0.010	0.019	0.030	0.066	0.019	0.025	0.031	0.029	0.010	0.009	0.066	0.009	0.024
有機物 (KMnO4)	mg/L	8.3	11	11	7.6	6.6	6.8	6.9	5.5	5.4	5.0	5.0	10	11	5.0	7.5
B O D	mg/L	3.2	2.4	3.4	2.5	1.2	1.8	1.2	0.9	-----	1.4	1.2	5.6	5.6	0.9	2.3
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.8	3.5	3.3	2.5	2.5	2.6	2.6	2.2	2.1	2.1	2.0	3.5	3.5	2.0	2.6
溶存酸素素	mg/L	13	11	11	13	7.9	6.9	11	9.9	11	13	13	13	13	6.9	11
塩素要求量	mg/L	3.8	4.1	4.5	3.6	2.9	2.8	2.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.8	4.5	2.0	3.0
紫外線吸光度 (E260)		0.10	0.14	0.13	0.087	0.081	0.060	0.077	0.069	0.061	0.057	0.071	0.076	0.14	0.057	0.084
トリハロメタン生成能	mg/L															
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.48	0.49	0.25	0.28	0.32	0.55	0.49	0.54	0.47	0.61	0.47	0.61	0.25	0.45
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L	0.80	0.95	0.85	0.66	0.51	0.53	0.73	0.71	0.66	0.63	0.79	0.99	0.99	0.51	0.73
総リン化合物	mg/L	0.052	0.078	0.072	0.042	0.021	0.028	0.030	0.022	0.022	0.017	0.043	0.092	0.092	0.017	0.043
リン酸態リン	mg/L	0.004	0.018	0.037	0.003未満	0.003未満	0.004	0.008	0.010	0.011	0.003未満	0.009	0.003未満	0.037	0.003未満	0.008
クロロフィル a	mg/L	0.015	0.028	0.022	0.018	0.017	0.023	0.013	0.008	0.005	0.016	0.010	0.074	0.074	0.005	0.021
ジェオスミン	mg/L															
2-メチルイソボルネオール	mg/L															
浮遊物質 (SS)	mg/L															

平成20年度 吞吐ダム

神出浄水場 水源調査

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水 温		16.3	19.7	20.9	26.5	26.7	25.9	21.4	15.5	12.3	8.4	8.8	10.1	26.7	8.4	17.7
p H 値		8.0	7.9	7.5	8.4	7.3	7.4	7.7	7.7	7.6	7.8	7.4	7.7	8.4	7.3	7.7
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	5.6	7.8	6.3	6.8	7.1	7.1	5.8	5.0	4.5	4.0	5.3	4.7	7.8	4.0	5.8
濁 度	度	3.8	6.6	1.8	2.6	3.3	7.2	3.5	4.0	3.6	4.1	4.8	3.3	7.2	1.8	4.1
塩化物イオン	mg/L	13	11	11	11	11	12	10	10	10	12	10	10	13	10	11
アルカリ度	mg/L	31	32	33	36	38	42	36	39	41	41	30	29	42	29	36
電気伝導率	μS/cm	135	133	133	136	144	153	137	144	147	152	123	118	153	118	138
フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.17	0.17	0.20	0.19	0.22	0.17	0.17	0.18	0.17	0.12	0.14	0.22	0.12	0.17
鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.16	0.08	0.08	0.07	0.15	0.09	0.08	0.09	0.07	0.14	0.10	0.16	0.07	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.019	0.029	0.025	0.041	0.073	0.027	0.033	0.035	0.031	0.013	0.012	0.073	0.011	0.029
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.9	9.3	6.7	7.7	7.1	6.3	6.4	5.3	5.3	5.2	4.8	6.2	9.3	4.8	6.4
B O D	mg/L	1.4	2.0	1.3	2.3	1.8	1.8	1.1	0.9	-----	1.0	0.8	2.1	2.3	0.8	1.5
C O D	mg/L	3.0	4.4	3.4	4.4	3.8	3.5	3.4	3.3	3.0	3.3	2.9	3.3	4.4	2.9	3.5
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.4	2.9	2.6	2.5	2.6	2.4	2.5	2.0	2.1	2.0	1.8	2.4	2.9	1.8	2.4
溶存酸素素	mg/L	13	11	9.6	11	7.2	6.4	10	9.8	11	13	14	13	14	6.4	11
塩素要求量	mg/L	2.6	3.6	2.4	3.5	3.3	2.5	2.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.6	2.0	2.5
紫外線吸光度 (E260)		0.077	0.12	0.090	0.085	0.080	0.063	0.076	0.067	0.060	0.058	0.076	0.068	0.121	0.058	0.077
トリハロメタン生成能	mg/L	0.063	0.073	0.064	0.094	0.074	0.067	0.057	0.058	0.057	0.045	0.046	0.045	0.094	0.045	0.062
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.46	0.52	0.29	0.32	0.38	0.58	0.50	0.56	0.49	0.63	0.52	0.63	0.29	0.48
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.04	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L	0.70	0.91	0.66	0.69	0.59	0.57	0.77	0.66	0.67	0.63	0.76	0.72	0.91	0.57	0.69
総リン化合物	mg/L	0.027	0.060	0.034	0.037	0.035	0.026	0.028	0.021	0.021	0.016	0.034	0.041	0.060	0.016	0.032
リン酸態リン	mg/L	0.003	0.013	0.019	0.003未満	0.003	0.006	0.011	0.012	0.010	0.003未満	0.013	0.003	0.019	0.003未満	0.008
クロロフィル a	mg/L	0.007	0.017	0.005	0.019	0.020	0.012	0.007	0.006	0.006	0.012	0.005	0.013	0.020	0.005	0.011
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															

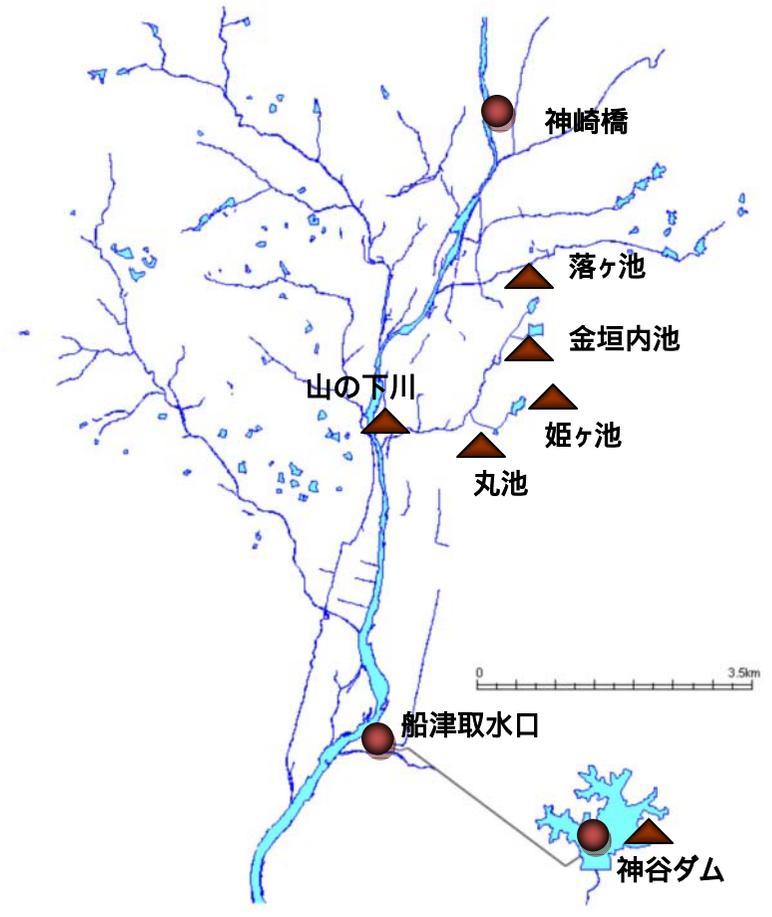
平成20年度 大川瀬ダム

神出浄水場 水源調査

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水 温		17.6	18.7	20.4	28.2	26.5	22.2	19.7	14.4	11.7	7.5	8.6	11.2	28.2	7.5	17.2
p H 値		8.5	7.3	7.3	8.2	7.7	7.4	7.7	7.7	7.9	7.8	7.4	7.6	8.5	7.3	7.7
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	6.6	8.8	7.9	11	11	25	11	14	8.6	7.3	9.4	5.8	25	5.8	11
濁 度	度	5.9	3.7	2.8	4.4	7.0	15	8.1	10	4.4	3.1	7.2	6.8	15	2.8	6.5
塩化物イオン	mg/L	6.5	7.7	7.6	8.5	8.7	7.2	8.0	9.1	9.5	11	7.3	6.1	11	6.1	8.1
アルカリ度	mg/L	15	18	21	27	29	23	27	29	29	29	17	13	29	13	23
電気伝導率	μS/cm	70	84	95	104	113	100	110	118	116	122	81	67	122	67	98
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.12	0.13	0.10	0.20	0.30	0.18	0.25	0.15	0.10	0.17	0.13	0.30	0.07	0.16
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.030	0.064	0.052	0.150	0.045	0.061	0.12	0.057	0.022	0.015	0.037	0.150	0.010	0.055
有機物 (KMnO4)	mg/L	5.1	4.8	4.4	7.2	6.4	11	6.7	7.1	5.2	4.2	4.4	4.6	11	4.2	5.9
B O D	mg/L	1.7	1.1	0.9	2.8	1.3	1.8	1.0	1.1	-----	0.7	0.9	1.5	2.8	0.7	1.3
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	2.0	1.8	1.6	2.2	2.1	3.4	2.3	2.2	1.9	1.5	1.6	1.8	3.4	1.5	2.0
溶存酸素	mg/L	12	8.8	9.2	7.8	7.2	7.0	8.2	9.1	10	10	11	10	12	7.0	9.2
塩素要求量	mg/L	2.1	2.4	2.2	2.3	3.1	5.5	2.9	2.1	1.7	2.0	1.9	1.6	5.5	1.6	2.5
紫外線吸光度 (E260)		0.047	0.053	0.049	0.055	0.062	0.11	0.058	0.053	0.046	0.047	0.065	0.048	0.11	0.046	0.058
トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	0.042	0.037	0.081	0.064	0.080	0.056	0.060	0.068	0.033	0.039	0.035	0.081	0.033	0.054
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.45	0.42	0.26	0.28	0.89	0.73	0.69	0.60	0.64	0.63	0.46	0.89	0.26	0.53
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.04	0.09	0.01未満	0.12	0.17	0.02	0.01未満	0.01	0.04	0.02	0.01未満	0.17	0.01未満	0.04
総窒素化合物	mg/L	0.48	0.68	0.63	0.78	0.69	1.3	0.94	0.99	0.76	0.77	0.75	0.67	1.3	0.48	0.79
総リン化合物	mg/L	0.027	0.042	0.038	0.052	0.040	0.085	0.055	0.049	0.019	0.025	0.044	0.038	0.085	0.019	0.043
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.023	0.018	0.003未満	0.006	0.043	0.027	0.011	0.003未満	0.009	0.020	0.011	0.043	0.003未満	0.014
クロロフィル a	mg/L	0.011	0.004	0.005	0.031	0.015	0.013	0.009	0.029	0.012	0.003	0.004	0.010	0.031	0.003	0.012
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000023	0.000005	0.000003	0.000002	0.000001	0.000023	0.000001	0.000005
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000006	0.000010	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000010	0.000001未満	0.000002
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/22	11/26	12/17	1/28	2/25	3/25	最大	最小	平均
水 温		13.3	17.3	19.7	24.8	26.6	25.6	20.8	16.0	12.7	8.1	8.9	10.2	26.6	8.1	17.0
p H 値		7.6	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.7	7.2	7.5
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	4.8	5.7	5.8	5.9	6.4	6.5	6.2	5.2	4.4	4.2	5.0	4.3	6.5	4.2	5.4
濁 度	度	1.8	3.9	3.2	3.2	2.7	5.1	5.1	3.9	3.5	4.2	4.1	3.2	5.1	1.8	3.7
塩化物イオン	mg/L	13	12	11	11	11	12	9.9	10	10	12	11	11	13	9.9	11
アルカリ度	mg/L	30	32	33	35	38	41	36	39	41	40	31	30	41	30	36
電気伝導率	μS/cm	132	136	134	139	142	149	137	145	146	150	130	126	150	126	139
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.22	0.16	0.17	0.18	0.17	0.13	0.15	0.22	0.13	0.17
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.12	0.11	0.09	0.08	0.14	0.14	0.09	0.09	0.09	0.12	0.09	0.14	0.05	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.022	0.031	0.034	0.044	0.066	0.051	0.035	0.034	0.031	0.012	0.014	0.066	0.006	0.032
有機物(KMnO4)	mg/L	4.7	6.1	5.7	6.6	6.0	6.0	6.2	5.3	5.1	5.1	4.7	5.7	6.6	4.7	5.6
B O D	mg/L	0.9	1.3	1.1	1.3	0.6	1.8	0.9	0.6	-----	1.0	0.7	1.4	1.8	0.6	1.1
C O D	mg/L	2.5	3.1	2.9	3.6	3.3	3.3	3.4	3.1	3.0	3.3	2.7	3.1	3.6	2.5	3.1
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.9	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	2.0	2.0	1.9	1.8	2.2	2.4	1.8	2.1
溶存酸素素	mg/L	11	9.6	8.7	8.3	5.7	5.9	8.6	9.9	10	12	12	12	12	5.7	9.5
塩素要求量	mg/L	2.2	2.6	2.2	2.7	2.8	2.5	2.4	1.8	1.7	1.9	1.8	2.1	2.8	1.7	2.2
紫外線吸光度(E260)		0.068	0.081	0.079	0.072	0.073	0.059	0.076	0.066	0.061	0.058	0.074	0.071	0.081	0.058	0.070
トリハロメタン生成能	mg/L	0.041	0.052	0.050	0.070	0.065	0.056	0.060	0.054	0.053	0.041	0.041	0.047	0.070	0.041	0.053
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.56	0.58	0.43	0.39	0.43	0.62	0.52	0.56	0.51	0.64	0.56	0.64	0.39	0.53
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	0.75	0.76	0.75	0.69	0.57	0.60	0.77	0.67	0.66	0.64	0.75	0.66	0.77	0.57	0.69
総リン化合物	mg/L	0.024	0.036	0.038	0.032	0.026	0.030	0.037	0.024	0.023	0.019	0.032	0.024	0.038	0.019	0.029
リン酸態リン	mg/L	0.010	0.019	0.022	0.006	0.013	0.013	0.018	0.015	0.012	0.003未満	0.014	0.003	0.022	0.003未満	0.012
クロロフィル a	mg/L	0.003	0.006	0.005	0.012	0.006	0.008	0.011	0.007	0.006	0.013	0.005	0.008	0.013	0.003	0.008
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	1	4	3	4	3	5	6	6	4	5	3	2	6	1	4

# 船津浄水場 水源調査採水地点図



	水源調査
	生物試験

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水 温		13.0	17.0	21.3	23.8	25.4	25.5	19.7	10.2	11.4	6.4	8.1	11.2	25.5	6.4	16.1
p H 値		7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	8.7	8.6	8.5	7.9	7.4	7.5	7.3	8.7	7.3	7.9
臭 気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色 度	度	2.0	5.1	3.6	3.1	3.5	3.7	2.9	2.7	2.2	1.6	1.4	4.1	5.1	1.4	3.0
濁 度	度	1.3	3.9	2.7	2.2	1.9	1.6	1.5	0.9	1.1	1.0	0.8	3.9	3.9	0.8	1.9
塩化物イオン	mg/L	6.9	7.6	8.2	6.6	6.6	8.0	8.3	10	8.0	8.9	9.9	6.3	10	6.3	7.9
アルカリ度	mg/L	15	17	20	21	24	23	23	24	21	15	16	13	24	13	19
電気伝導率	μS/cm	80	88	101	94	98	107	106	122	95	93	80	74	122	74	95
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08未満	0.10	0.09	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.12	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.09	0.05	0.08	0.05	0.04	0.05	0.03未満	0.03	0.04	0.03未満	0.22	0.22	0.03未満	0.05
マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.008	0.006	0.011	0.008	0.017	0.006	0.003	0.003	0.006	0.001	0.016	0.017	0.001	0.007
有機物 (KMnO4)	mg/L	1.7	2.6	2.3	2.5	2.9	2.5	2.2	1.8	1.7	2.0	2.1	2.1	2.9	1.7	2.2
B O D	mg/L	0.5未満	-----	1.0	0.7	1.1	0.9	0.8	0.5	0.8	0.9	0.7	0.6	1.1	0.5未満	0.7
C O D	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6	0.8
溶存酸素	mg/L	12	11	9.6	9.2	8.9	9.8	9.7	13	10	12	10	11	13	8.9	11
塩素要求量	mg/L	0.5	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	0.8	1.4	0.5	0.9
紫外線吸光度 (E260)		0.015	0.038	0.023	0.022	0.026	0.024	0.022	0.016	0.016	0.015	0.015	0.018	0.038	0.015	0.021
トリハロメタン生成能	mg/L	0.011	0.021	0.031	0.035	0.032	0.032	0.028	0.024	0.023	0.020	0.022	0.019	0.035	0.011	0.025
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.95	1.00	1.00	0.80	0.52	0.58	0.80	0.79	0.88	0.79	0.82	0.94	1.00	0.52	0.82
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満
総窒素化合物	mg/L															
総リン化合物	mg/L															
リン酸態リン	mg/L															
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満						
浮遊物質 (SS)	mg/L															

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水温		14.0	19.1	22.4	25.9	26.4	26.5	19.5	7.8	10.6	6.5	8.0	11.3	26.5	6.5	16.5
pH	値	7.5	7.8	7.5	7.6	7.5	7.8	8.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.4	8.3	7.4	7.6
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	2.7	6.0	5.2	4.6	4.5	3.9	3.2	3.2	2.4	2.1	1.7	2.2	6.0	1.7	3.5
濁度	度	2.1	5.1	4.0	3.7	3.0	2.2	1.8	1.6	1.9	1.5	1.6	1.8	5.1	1.5	2.5
塩化物イオン	mg/L	7.9	7.6	9.6	7.0	8.4	9.2	9.5	12	9.7	9.9	9.0	6.7	12	6.7	8.9
アルカリ度	mg/L	17	18	25	23	29	29	26	28	23	15	16	15	29	15	22
電気伝導率	μS/cm	94	98	127	105	125	129	125	143	116	100	94	84	143	84	112
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.11	0.09	0.12	0.12	0.10	0.11	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.12	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.12	0.13	0.11	0.10	0.07	0.06	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03	0.05	0.13	0.03未満	0.06
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.013	0.019	0.021	0.019	0.016	0.008	0.007	0.009	0.006	0.004	0.009	0.021	0.004	0.012
有機物 (KMnO4)	mg/L	1.9	3.0	3.3	3.2	3.1	3.1	2.3	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	3.3	1.9	2.5
BOD	mg/L	0.8	-----	1.4	0.8	1.2	0.8	1.0	0.6	0.7	0.9	0.8	0.5	1.4	0.5	0.9
COD	mg/L	1.9	2.2	2.5	2.6	2.2	2.0	2.0	1.7	2.0	1.4	1.5	1.5	2.6	1.4	2.0
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.7	0.9
溶存酸素	mg/L	11	10	9.8	9.1	8.7	9.5	9.7	11	10	11	9.5	13	13	8.7	10
塩素要求量	mg/L	0.6	0.9	1.3	1.5	1.6	1.6	1.1	0.9	0.8	0.5	0.5	0.7	1.6	0.5	1.0
紫外線吸光度 (E260)		0.017	0.038	0.037	0.029	0.031	0.028	0.022	0.019	0.017	0.018	0.016	0.018	0.038	0.016	0.024
トリハロメタン生成能	mg/L	0.017	0.033	0.035	0.036	0.033	0.039	0.034	0.029	0.025	0.021	0.023	0.018	0.039	0.017	0.029
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.00	0.99	1.30	0.81	0.56	0.69	0.88	1.00	1.00	0.82	0.84	1.00	1.30	0.56	0.91
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.04	0.01未満	0.01
総窒素化合物	mg/L	1.1	1.1	1.5	0.93	0.70	0.85	0.95	1.1	1.0	0.88	0.88	1.0	1.5	0.7	1.0
総リン化合物	mg/L	0.021	0.039	0.049	0.043	0.033	0.033	0.026	0.025	0.024	0.015	0.017	0.018	0.049	0.015	0.029
リン酸態リン	mg/L	0.010	0.017	0.024	0.022	0.015	0.016	0.016	0.013	0.013	0.007	0.009	0.009	0.024	0.007	0.014
クロロフィル a	mg/L															
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	5	4	5	3	2	2	1	2	2	2	1	5	1	3

項目	単位	4/16	5/21	6/18	7/17	8/20	9/17	10/15	11/20	12/10	1/21	2/18	3/18	最大	最小	平均
水温		14.7	20.4	24.2	29.3	30.0	27.2	21.0	14.8	13.5	9.3	9.4	12.4	30.0	9.3	18.9
pH	値	7.9	7.9	8.1	8.4	8.3	8.2	8.0	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	8.4	7.3	7.8
臭	気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
色度	度	1.9	3.6	2.2	1.9	2.3	2.3	3.2	2.5	2.4	2.2	1.4	2.2	3.6	1.4	2.3
濁度	度	0.7	1.4	0.9	0.7	1.2	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	0.6	0.9
塩化物イオン	mg/L	6.8	6.7	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.3	6.7
アルカリ度	mg/L	29	28	27	26	28	29	29	30	31	31	30	25	31	25	29
電気伝導率	μS/cm	124	122	122	123	124	125	125	127	127	121	121	118	127	118	123
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.08	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	0.08	0.03未満	0.04
マンガン及びその化合物	mg/L	0.029	0.019	0.002	0.006	0.013	0.010	0.014	0.019	0.031	0.038	0.013	0.014	0.038	0.002	0.017
有機物 (KMnO4)	mg/L	2.9	3.6	3.7	3.5	4.0	3.9	4.5	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	4.5	2.8	3.4
BOD	mg/L	0.5未満	-----	0.9	0.5未満	0.5	0.5未満	0.7	0.5未満	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	0.5未満	0.5未満
COD	mg/L	2.4	3.0	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2	2.2	2.6	2.2	2.0	2.2	3.3	2.0	2.7
有機物(全有機炭素(TOC))	mg/L	1.7	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	2.5	1.4	1.9
溶存酸素	mg/L	11	10	9.2	8.8	8.6	8.8	9.2	8.2	9.1	11	10	13	13	8.2	9.7
塩素要求量	mg/L	1.3	1.6	1.5	1.2	2.0	1.4	1.9	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	2.0	1.1	1.4
紫外線吸光度 (E260)		0.025	0.035	0.030	0.030	0.030	0.031	0.038	0.028	0.025	0.026	0.024	0.027	0.038	0.024	0.029
トリハロメタン生成能	mg/L	0.028	0.040	0.053	0.052	0.050	0.050	0.060	0.034	0.032	0.030	0.037	0.030	0.060	0.028	0.041
硝酸態及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.37	0.31	0.23	0.19	0.17	0.19	0.45	0.43	0.42	0.45	0.50	0.50	0.17	0.35
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01未満	0.02
総窒素化合物	mg/L	0.52	0.49	0.45	0.30	0.38	0.26	0.33	0.55	0.50	0.55	0.54	0.61	0.61	0.26	0.46
総リン化合物	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006
リン酸態リン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
クロロフィル a	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000006	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000004	0.000006	0.000001未満	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
浮遊物質 (SS)	mg/L															

## . 2 . 生 物 調 査

平成20年度 青野ダム

生物名・項目		単位 / ml	4/2	4/23	5/8	5/28	6/4	6/25	7/2	7/23	8/11	8/27	9/3	9/24	10/1	10/22	11/5	11/26	12/3	12/17	1/7	1/28	2/4	2/25	3/4	3/25		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	巻・100 μm				50	40	760	800		350		150						20									
	<i>Aphanizomenon</i>	群体		10						10		160	1150			10												
	<i>Chroococcus</i>	群体																										
	<i>Merismopedia</i>	群体																										
	<i>Microcystis</i>	群体							20	20	460	60	50	140	50		10		20		10							
	<i>Oscillatoria</i>	100 μm						130				40						10										
	<i>Phormidium tenue</i>	100 μm										20	10															
	<i>Phormidium</i>	100 μm																										
	その他						10			360			30				50	30	20	20	110	20	30	20				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																										
	<i>Asterionella</i>	細胞	10	1520	20		20	40				20		20	10		20	90	70	90	40	20	20	70				
	<i>Aulacoseira</i>	100 μm			10									70	110	110	140	100	310	160	30	130	60	60	20			
	<i>Cyclotella</i> '丸-ジ'	細胞			10					10				40	80	30	70	90	30	40			30		80	50		
	<i>Cymbella</i>	細胞				20																						
	<i>Diatoma</i>	細胞																										
	<i>Fragilaria</i>	細胞																		60	560							
	<i>Melosira</i>	100 μm																										
	<i>Navicula</i>	細胞					10			10								10				10			40	10		
	<i>Nitzschia</i>	細胞					10						10		50	40	10				10							
	<i>Skeletonema</i>	細胞																										
	<i>Synedra acus</i>	細胞									10																	
<i>Synedra</i>	細胞				20									10	10													
	その他				30	10		40	30		20	60	90	80	100	130	30	100		10	10			10	60			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																										
	<i>Chlamydomonas</i> '丸-ジ'	細胞					10																					
	<i>Closterium</i>	細胞							10			10	10		20	60	10	20	30									
	<i>Oocystis</i>	群体																										
	<i>Pandorina</i>	群体																										
	<i>Sphaerocystis</i> '丸-ジ'	群体																										
	<i>Spirogyra</i>	500 μm																										
	<i>Staurastrum</i>	細胞		70	50	90	50	50	10					20			10	40	90	90		10						
	<i>Tetraspora</i>	群体																										
	<i>Volvox</i>	群体					10																					
	その他		140		80	10	60		140	20	60	130	230	210	60	170	10				20	80	120	80				
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30	10	10	30	30	50	20	150		50	20	70	20	50		10	20	40	10		20	130	270	580		
	<i>Synura</i>	群体																										
	<i>Uroglana</i>	群体																										
	<i>Ceratium</i>	細胞																										
	<i>Peridinium</i>	細胞	340		80																		10					
	<i>Euglena</i>	細胞										10	180															
	その他	120	50		130	20			40							50		10	20	20	20	10	10	10				
動物	根足虫類	細胞						70	70			10		10	10													
	繊毛虫類	細胞						40	10		20	10	10	10				10										
	線虫類	個体																										
	ワムシ類	個体							10																			
	ミズミズ類	個体																										
	カイアシ類	個体																										
	ミジンコ類	個体																										
	ヨコエビ類	個体																										
	ワラジムシ類	個体																										
	ユスリカ類	個体																										
	ミスダニ類	個体																										
		その他				240	160	260	190	20	40	110	280	140	100	60	180	130	70	110	20	280	680	520	640	50		
生物総数		500	1800	170	700	380	1470	1170	450	1250	590	2210	960	690	620	810	780	720	890	380	530	940	980	1030	630			
検鏡試料量	ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

平成20年度 吞吐ダム

生物名・項目		単位/ml	4/2	4/23	5/8	5/28	6/4	6/25	7/2	7/23	8/11	8/27	9/3	9/24	10/1	10/22	11/5	11/26	12/3	12/17	1/7	1/28	2/4	2/25	3/4	3/25	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	巻・100µm																									
	<i>Aphanizomenon</i>	群体			40	30				120			10														
	<i>Chroococcus</i>	群体																									
	<i>Merismopedia</i>	群体																									
	<i>Microcystis</i>	群体								10					10	40											
	<i>Oscillatoria</i>	100µm																									
	<i>Phormidium tenue</i>	100µm																									
	<i>Phormidium</i>	100µm																									
	その他																	30	10								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																									
	<i>Asterionella</i>	細胞	10		10											20		10	10		10					110	
	<i>Aulacoseira</i>	100µm	210	10	10	10		10				70	20	60	180	120	10	220	160	60	310	120	230	310	190	160	
	<i>Cyclotella</i> 'ｸﾞﾙｰﾌﾞ'	細胞	1930	220	30	20	20	80	10			40	50	70	290	120	40	160	80	210	350	3100	860	60	90	50	
	<i>Cymbella</i>	細胞																			10						
	<i>Diatoma</i>	細胞																									
	<i>Fragilaria</i>	細胞																									
	<i>Melosira</i>	100µm																									
	<i>Navicula</i>	細胞							20				10			10	10	10			10	20		10			
	<i>Nitzschia</i>	細胞	20	20									10		10						10			10			20
	<i>Skeletonema</i>	細胞																									
	<i>Synedra acus</i>	細胞																									
	<i>Synedra</i>	細胞	30		10				10																		
	その他	30	10					20				10	20	110	280	60	20		50	50	10	50	40	60	40	10	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																									
	<i>Chlamydomonas</i> 'ｸﾞﾙｰﾌﾞ'	細胞			10											10											
	<i>Closterium</i>	細胞																			10					10	
	<i>Oocystis</i>	群体																									
	<i>Pandorina</i>	群体																									
	<i>Sphaerocystis</i> 'ｸﾞﾙｰﾌﾞ'	群体																10									
	<i>Spirogyra</i>	500µm																									
	<i>Staurastrum</i>	細胞							10						10			10	10	10	40						
	<i>Tetraspora</i>	群体																									
	<i>Volvox</i>	群体																									
	その他	120	20			60		10	70		20	40	30	110	60	10	30		10	10	30	40	10				
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	220	290	50		10	30		50	60	280	50		10	10			30	40		20				
	<i>Synura</i>	群体																									
	<i>Uroglana</i>	群体																									
	<i>Ceratium</i>	細胞										10	20														
	<i>Peridinium</i>	細胞	10		10																				10	160	
	<i>Euglena</i>	細胞											100														
	その他	40		20						10			2260								10			10			
動物	根足虫類	細胞																								10	
	繊毛虫類	細胞		10			30						10			10					10						
	線虫類	個体																									
	ワムシ類	個体																							10		
	ミズミズ類	個体																									
	カイアシ類	個体																									
	ミジンコ類	個体																									
	ヨコエビ類	個体																									
	ワラジムシ類	個体																									
	ユスリカ類	個体																									
	ミスダニ類	個体																									
	その他			70	50	50	70	190	30	100	30	450	10	90	10		60	10	30	60	60	80	70	100	50		
生物総数		2410	510	500	160	160	230	240	230	160	360	3160	340	970	470	110	530	330	450	860	3360	1290	520	450	570		
検鏡試料量	ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

平成20年度 大川瀬ダム

生物名・項目		単位 / ml	4/2	4/23	5/8	5/28	6/4	6/25	7/2	7/23	8/11	8/27	9/3	9/24	10/1	10/22	11/5	11/26	12/3	12/17	1/7	1/28	2/4	2/25	3/4	3/25	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	巻・100 μm								120		30	50														
	<i>Aphanizomenon</i>	群体								290	40	50	280		20												
	<i>Chroococcus</i>	群体																									
	<i>Merismopedia</i>	群体																									
	<i>Microcystis</i>	群体								20	60	80	50				10										
	<i>Oscillatoria</i>	100 μm																									
	<i>Phormidium tenue</i>	100 μm											20	30													
	<i>Phormidium</i>	100 μm	20	90																							
	その他											10	20	40				40	10	10	10			20		10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																									
	<i>Asterionella</i>	細胞		480			530	190	160				20			50	20	60	90	10	10						
	<i>Aulacoseira</i>	100 μm	20	10				20	80		100	50	110	50	10	40	100	570	250	290	10	20				30	
	<i>Cyclotella</i> 'ケル-ブ'	細胞	9840	2140	10	90	1120	30	20		10	100	190	50	110	80	70	30								200	
	<i>Cymbella</i>	細胞																									
	<i>Diatoma</i>	細胞																									
	<i>Fragilaria</i>	細胞																30	20								
	<i>Melosira</i>	100 μm																									
	<i>Navicula</i>	細胞		20		10				40	30	30				10	10	10	20	40	20	20				10	10
	<i>Nitzschia</i>	細胞	30						10		10	40		260	60	180	30	20	40	10				40			
	<i>Skeletonema</i>	細胞	10																								
	<i>Synedra acus</i>	細胞	10	30						10	10	20	10														
	<i>Synedra</i>	細胞	80									30				10			10				30		20		
	その他	10			10	20	20	10			80	70	120	70	50	70	70	330	40	30	60	70	70	40	40	60	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																									
	<i>Chlamydomonas</i> 'ケル-ブ'	細胞	20								10																
	<i>Closterium</i>	細胞											10			10		30		10	10	10					
	<i>Oocystis</i>	群体																									
	<i>Pandorina</i>	群体										10	10														
	<i>Sphaerocystis</i> 'ケル-ブ'	群体																									
	<i>Spirogyra</i>	500 μm																									
	<i>Staurastrum</i>	細胞										10	10								10						
	<i>Tetraspora</i>	群体																									
	<i>Volvox</i>	群体																									
	その他		40	40		10	130	20	20	80	150	160	50	70	10	110	10	30	20	20	10	80		20	20	70	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	50		90			10	40	10	10	30	20	30	10	150	10		10	20	10				70	40	
	<i>Synura</i>	群体																									
	<i>Uroglena</i>	群体																									
	<i>Ceratium</i>	細胞														10											
	<i>Peridinium</i>	細胞	10												10												
	<i>Euglena</i>	細胞										10															
		その他		50						30		20	30	90								30			20		
動物	根足虫類	細胞		10															10								
	繊毛虫類	細胞		10																							
	線虫類	個体																									
	ワムシ類	個体																									
	ミズミズ類	個体																									
	カイアシ類	個体																									
	ミジンコ類	個体																									
	ヨコエビ類	個体																									
	ワラジムシ類	個体																									
	ユスリカ類	個体																									
	ミスダニ類	個体																									
		その他		250		10	40	50	30	140	70	20	50	220	280	210	90	110	50	70	40	130	50	50		120	130
	生物総数		10440	2830	110	160	1850	330	500	650	610	760	1560	660	620	650	460	1240	530	500	430	570	430	130	370	550	
検鏡試料量	ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

平成20年度 神谷ダム

生物名・項目		単位/ml	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/20	12/3	12/10	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	巻・100µm																									
	<i>Aphanizomenon</i>	群体																									
	<i>Chroococcus</i>	群体																									
	<i>Merismopedia</i>	群体																									
	<i>Microcystis</i>	群体																									
	<i>Oscillatoria</i>	100µm				10					10		40		20												
	<i>Phormidium tenue</i>	100µm																									
	<i>Phormidium</i>	100µm								10																	
その他								20			10	20	20		20	20		20			10						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞																							10		
	<i>Asterionella</i>	細胞																				10					
	<i>Aulacoseira</i>	100µm								40	10	10													10		
	<i>Cyclotella</i> 'ｸﾞﾙｰﾌﾞ'	細胞	50	20	10				20	220				150	30	30		10			80	20	20	20	190	180	230
	<i>Cymbella</i>	細胞																									
	<i>Diatoma</i>	細胞																									
	<i>Fragilaria</i>	細胞																									
	<i>Melosira</i>	100µm																									
	<i>Navicula</i>	細胞	10			10	10	150	210	50	20	40	10	40						10	90	110		10			
	<i>Nitzschia</i>	細胞			10	20				10	10		10	10	10					60	20	10	50		10		10
	<i>Skeletonema</i>	細胞																									
	<i>Synedra acus</i>	細胞												10													
	<i>Synedra</i>	細胞			10				10			10													20		
その他								30		10		10	10	70			20	110		30	70	30	10	90	50		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																									
	<i>Chlamydomonas</i> 'ｸﾞﾙｰﾌﾞ'	細胞	10	10																							
	<i>Closterium</i>	細胞																									
	<i>Oocystis</i>	群体																									
	<i>Pandorina</i>	群体																									
	<i>Sphaerocystis</i> 'ｸﾞﾙｰﾌﾞ'	群体																									
	<i>Spirogyra</i>	500µm																									
	<i>Staurastrum</i>	細胞																									
	<i>Tetraspora</i>	群体																									
	<i>Volvox</i>	群体																									
その他			140	10	30	20	10	10	10	130	210	90	100	140	100	10	10			10	50	20	10	30		10	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	50				60	20	30	60	20	20			10	30	10				20	10		30	40	60	
	<i>Synura</i>	群体																									
	<i>Uroglena</i>	群体																									
	<i>Ceratium</i>	細胞						10	50	10																	
	<i>Peridinium</i>	細胞					10																				
	<i>Euglena</i>	細胞																									
	その他		120	920	220	80	250		10	40	50		10			50	10	610		10				10	10		
動物	根足虫類	細胞																									
	繊毛虫類	細胞							10									10									
	線虫類	個体																									
	ワムシ類	個体																									
	ミズミズ類	個体																									
	カイアシ類	個体																									
	ミジンコ類	個体																									
	ヨコエビ類	個体																									
	ワラジムシ類	個体																									
	ユスリカ類	個体																									
	ミスダニ類	個体																									
	その他			30	40	10	170	70	140	70	70	80	30	50	60	40	80	100	130	40	40	180	50	130	110	90	
生物総数		240	1120	300	160	520	320	500	520	330	410	220	420	280	270	140	920	160	290	370	250	140	540	400	340		
検鏡試料量	ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

平成20年度 ため池調査 金垣内池

	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/20	12/3	12/10	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18
藍 <i>Anabaena</i>	20	0	0	0	0	0	0	0	30	320	140	0	20	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	0	0	0	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成20年度 ため池調査 落ヶ池

	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/20	12/3	12/10	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	80	680	10	30	270	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	20	230	310	540	480	1900	40	90	0	140	0	40	0	2100	20	50	0	0	350	600	0	0	0	0

平成20年度 ため池調査 姫ヶ池

	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/20	12/3	12/10	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	60	0	50	5130	7050	2220	850	1070	1550	280	200	130	20	20	0	50	0	0	0	30	0	0
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	800	10500	6400	240	80	380	160	80	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0

平成20年度 ため池調査 丸池

	4/2	4/16	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/6	8/20	9/3	9/17	10/1	10/15	11/5	11/20	12/3	12/10	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/18
藍 <i>Anabaena</i>	0	0	0	0	30	10	0	410	980	830	1780	4000	1700	1630	930	10	0	0	0	0	0	20	0	10
藻 <i>Phormidium tenue</i> like	20	190	370	1150	0	0	0	30	0	12640	30	2720	50	80	0	0	0	0	0	20	0	80	0	0

### ． 3 ． かび臭物質調査

かび臭検査結果 多田浄水場系

一庫ダム			文珠橋			ゴルフ橋			取水口		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/2	2	0	4/16	2	0	4/16	0	0	4/16	1	0
4/16	2	0	5/21	2	0	5/21	1	0	5/21	2	0
5/7	0	0	6/18	3	0	6/18	2	0	6/18	2	0
5/21	2	0	7/17	10	0	7/17	2	0	7/17	6	0
6/4	2	0	8/20	2	2	8/20	3	4	8/20	2	2
6/18	6	0	9/17	1	0	9/17	1	0	9/17	1	0
7/2	31	0	10/15	1	1	10/15	1	0	10/15	1	0
7/17	170	0	11/20	2	1	11/20	1	0	11/20	2	0
8/6	8	0	12/10	1	0	12/10	1	0	12/10	1	0
8/20	0	0	1/21	2	0	1/21	2	0	1/21	2	0
9/4	0	2	2/18	1	0	2/18	1	0	2/18	1	0
9/17	0	0	3/18	0	0	3/18	0	0	3/18	0	0
10/1	0	1									
10/15	0	1									
11/5	0	0									
11/20	0	0									
12/3	0	0									
12/10	0	0									
1/8	0	0									
1/21	0	0									
2/4	0	0									
2/18	0	0									
3/4	0	0									
3/18	1	0									
最大	170	2	最大	10	2	最大	3	4	最大	6	2
最小	0	0									
回数	24	24	回数	12	12	回数	12	12	回数	12	12

単位: ng/L

かび臭検査結果 三田浄水場系

青野ダム			平成橋			嫁ヶ淵橋			取水口		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/2	3	0	4/23	2	0	4/23	2	0	4/23	2	0
4/23	3	0	5/28	5	0	5/28	2	0	5/28	2	0
5/8	3	0	6/25	200	1	6/25	16	1	6/25	58	1
5/28	12	0	7/23	2	5	7/23	2	3	7/23	2	2
6/4	38	0	8/27	10	6	8/27	8	1	8/27	6	2
6/25	730	1	9/24	7	2	9/24	2	0	9/24	3	0
7/2	490	1	10/22	7	2	10/22	1	0	10/22	4	0
7/23	33	4	11/26	6	3	11/26	2	0	11/26	3	0
8/11	400	8	12/17	4	3	12/17	2	0	12/17	2	1
8/27	23	11	1/28	3	0	1/28	2	0	1/28	2	0
9/3	18	8	2/25	4	0	2/25	5	0	2/25	4	0
9/24	27	6	3/25	3	0	3/25	2	0	3/25	1	0
10/1	11	5									
10/22	12	3									
11/5	9	2									
11/26	11	4									
12/3	10	4									
12/17	5	4									
1/7	6	0									
1/28	4	0									
2/4	5	0									
2/25	4	0									
3/4	3	0									
3/25	4	0									
	730	11	最大	200	6	最大	16	3	最大	58	2
最小	3	0	最小	2	0	最小	1	0	最小	1	0
回数	24	24	回数	12	12	回数	12	12	回数	12	12

単位: ng/L

かび臭検査結果 神出浄水場系

吞吐ダム			大川瀬ダム			分水工		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
4/2	1	0	4/2	2	0	4/23	1	0
4/23	0	0	4/23	2	0	5/28	2	0
5/8	0	0	5/8	2	0	6/25	1	0
5/28	2	0	5/28	3	0	7/23	1	2
6/4	2	0	6/4	2	0	8/27	2	5
6/25	1	0	6/25	5	0	9/24	0	2
7/2	1	0	7/2	4	0	10/22	0	3
7/23	1	0	7/23	3	1	11/26	0	0
8/11	1	5	8/11	1	3	12/17	0	0
8/27	2	3	8/27	3	6	1/28	1	0
9/3	1	3	9/3	3	16	2/25	2	0
9/24	1	1	9/24	4	10	3/25	2	0
10/1	1	2	10/1	2	5			
10/22	0	3	10/22	2	4			
11/5	2	2	11/5	3	3			
11/26	2	0	11/26	23	3			
12/3	2	0	12/3	5	2			
12/17	1	0	12/17	5	2			
1/7	1	0	1/7	3	1			
1/28	2	0	1/28	3	0			
2/4	2	0	2/4	3	0			
2/25	2	0	2/25	2	0			
3/4	2	0	3/4	1	0			
3/25	2	0	3/25	1	0			
最大	2	5	最大	23	16	最大	2	5
最小	0	0	最小	1	0	最小	0	0
回数	24	24	回数	24	24	回数	12	12

単位:ng/L

かび臭検査結果 船津浄水場系(1/2)

神崎橋			取水口			神谷ダム			金垣内池		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール									
4/16	0	0	4/16	1	0	4/2	3	0	4/2	0	0
5/21	1	0	5/21	1	0	4/16	3	0	4/16	1	0
6/18	2	0	6/18	2	0	5/8	3	0	5/8	3	2
7/17	2	0	7/17	2	0	5/21	3	0	5/21	2	1
8/20	3	1	8/20	3	2	6/4	2	0	6/4	3	1
9/17	1	0	9/17	2	2	6/18	2	0	6/18	4	2
10/15	2	0	10/15	1	0	7/2	2	0	7/2	4	2
11/20	1	0	11/20	2	0	7/17	2	0	7/17	3	3
12/10	2	0	12/10	2	0	8/6	2	1	8/6	52	3
1/21	1	0	1/21	1	0	8/20	3	2	8/20	110	3
2/18	2	0	2/18	2	0	9/3	4	2	9/3	48	2
3/18	0	0	3/18	0	0	9/17	4	2	9/17	2	2
						10/1	7	1	10/1	1	0
						10/15	6	0	10/15	1	0
						11/5	5	0	11/5	3	0
						11/20	2	0	11/20	3	0
						12/3	2	0	12/3	2	0
						12/10	1	0	12/10	2	1
						1/7	0	0	1/7	3	1
						1/21	0	0	1/21	1	1
						2/4	1	0	2/4	0	0
						2/18	2	0	2/18	1	0
						3/4	2	0	3/4	0	0
						3/18	4	0	3/18	0	0
最大	3	1	最大	3	2	最大	7	2	最大	110	3
最小	0	0									
回数	12	12	回数	12	12	回数	24	24	回数	24	24

単位:ng/L

かび臭検査結果 船津浄水場系(2/2)

落ヶ池			姫ヶ池			丸池		
日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	日付	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
4/2	2	0	4/2	880	270	4/2	4	2
4/16	2	14	4/16	12	360	4/16	4	28
5/8	5	57	5/8	2	530	5/8	3	73
5/21	39	79	5/21	1	64	5/21	3	360
6/4	2	42	6/4	4	11	6/4	4	4
6/18	3	41	6/18	38	24	6/18	6	3
7/2	9	33	7/2	28	12	7/2	5	3
7/17	2	76	7/17	17	82	7/17	11	21
8/6	0	1000	8/6	4	90	8/6	7	6
8/20	5	340	8/20	3	28	8/20	8	7
9/3	2	96	9/3	3	12	9/3	8	7
9/17	2	490	9/17	1	21	9/17	4	8
10/1	0	1400	10/1	2	12	10/1	5	7
10/15	0	1600	10/15	6	11	10/15	7	8
11/5	0	2000	11/5	6	8	11/5	3	3
11/20	2	1000	11/20	51	87	11/20	4	1
12/3	2	750	12/3	250	200	12/3	4	4
12/10	2	1100	12/10	520	120	12/10	4	0
1/7	3	3600	1/7	2300	22	1/7	14	14
1/21	3	2500	1/21	520	10	1/21	57	13
2/4	5	2900	2/4	75	4	2/4	58	4
2/18	7	4500	2/18	46	6	2/18	84	8
3/4	8	3900	3/4	44	3	3/4	5	0
3/18	10	2300	3/18	11	5	3/18	3	0
最大	39	4500	最大	2300	530	最大	84	360
最小	0	0	最小	1	3	最小	3	0
回数	24	24	回数	24	24	回数	24	24

単位:ng/L

## . 資 料

## 1. 水道事業の沿革

年 月	組 織 等	事 業
S46.4	・ 開発部に水道課を設置	・ 水道用水供給事業を所掌 ・ 水道用水供給事業（猪名川広域水道事業） 建設工事に着手 〔日最大計画給水量:164,100m <sup>3</sup> 〕 〔認可：S46.3.31〕
S47.3 S47.4	・ 猪名川広域水道建設事務所の設置（総務課、工務課）	・ 水源開発事業を所掌 ・ 水道用水供給事業（東播広域水道事業）の 建設工事に着手 〔日最大計画給水量:277,000m <sup>3</sup> 〕 〔認可：S47.3.31〕
S48.4	・ 本庁に水道部水道課を設置 ・ 猪名川広域水道建設事務所に用地課を設 置 ・ 姫路利水事務所に用地課、施設課を設置	・ 水道用水供給事業（西播広域水道事業）の 建設工事に着手 〔日最大計画給水量:224,000m <sup>3</sup> 〕 〔認可：S48.3.31〕
S49.4	・ 本庁に係制を採用 水道課〔事務係、業務係〕 〔計画係、建設係〕	
S50.4 S53.4	・ 水道課に施設係を設置 ・ 水道課施設係を設備係に改称 ・ 姫路利水事務所に浄水課を設置 ・ 猪名川広域水道建設事務所の用地課を廃 止	
S53.7		・ 兵庫県広域水道事業経営懇談会を設置 ・ 東播広域水道事業の日最大計画給水量を 362,600 m <sup>3</sup> に変更 ・ 兵庫県広域水道事業経営懇談会より経営に ついて提言を受ける
S54.4		・ 「兵庫県水道用水供給条例」を公布 （施行：S54.4.1） ・ 船津浄水場供用開始 ・ 加西市（船津系）へ供給開始 ・ 姫路市（船津系）へ供給開始 ・ 夢前町（船津系）へ供給開始 ・ 猪名川広域水道、東播広域水道、西播広域 水道を統合し、兵庫県広域水道に改称 〔日最大計画給水量750,700 m <sup>3</sup> 〕 〔認可変更：S55.1.30〕
S54.6 S54.8 S54.10		
S55.3		・ 一庫ダム定礎 ・ 多田浄水場系トンネル完成 ・ 神出浄水場建設開始 ・ 呑吐ダム定礎
S55.5 S56.4	・ 姫路利水事務所用地課を用地管理課に改 称 ・ 猪名川広域水道建設事務所に浄水課を設 置	
S56.7 S56.11		・ 兵庫県広域水道事業第2次経営懇談会設置 ・ 兵庫県広域水道事業第2次経営懇談会提言 を受ける ・ 一庫ダム試験湛水 ・ 川代ダム定礎

年 月	組 織 等	事 業
S57.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道課の事務係、業務係を統合し、経営係を設置</li> <li>姫路利水事務所及び姫路臨海建設事務所を統合し、西播磨建設局に改組</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>香寺町（船津系）へ供給開始</li> <li>多田浄水場供用開始</li> <li>川西市（多田系）へ暫定供給開始</li> <li>川西市と猪名川町（多田系）へ供給開始</li> </ul>
S57.10		
S58.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道課に担当参事を置くとともに建築係を設置</li> <li>北摂広域水道建設事務所の設置（総務課、工務課）</li> <li>猪名川広域水道建設事務所を猪名川広域水道事務所に改称</li> </ul>	
S59.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>一庫ダム完成</li> </ul>
S59.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>部制を廃止（水道部）</li> <li>水道課設備係を工業用水道課へ移管</li> <li>北摂広域水道建設事務所に浄水課を設置</li> </ul>	
S59.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>青野ダム定礎</li> <li>兵庫県水道用水供給事業第3次経営懇談会を設置</li> </ul>
S60.7		
S61.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道課建築係を廃止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>三田浄水場供用開始</li> <li>三田市、吉川町（三田系）へ供給開始</li> <li>吞吐ダム試験湛水</li> <li>兵庫県水道用水供給事業第3次経営懇談会から経営健全化について提言を受ける</li> <li>青野ダム試験湛水</li> <li>社町（船木系）へ供給開始</li> </ul>
S61.5		
S61.9		
S61.12		
S62.1		
S62.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>西播磨建設局を西播磨新都市建設局と姫路利水事務所に改組</li> </ul>	
S62.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>大川瀬ダム定礎</li> </ul>
S62.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>東播磨建設事務所に神出浄水場を設置</li> </ul>	
S63.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>神出浄水場供用開始</li> <li>三木市（神出系）へ供給開始</li> <li>小野市（船木系）へ供給開始</li> <li>明石市、播磨町（神出系）へ供給開始</li> <li>滝野町（船木系）へ供給開始</li> <li>青野ダム完成</li> <li>神戸市（神出系）へ供給開始</li> <li>中西条浄水場供用開始</li> <li>加古川市（中西条系）へ供給開始</li> <li>東条町（船木系）へ供給開始</li> <li>伊丹市、宝塚市（多田系）へ供給開始</li> <li>大川瀬ダム、川代ダム試験湛水</li> </ul>
S63.3		
S63.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>北摂広域水道建設事務所を北摂広域水道事務所に改称し、工務課を廃止</li> </ul>	
S63.6		
S63.7		
H元.2		
H元.10		
H2.5		
H3.3		
H3.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>猪名川広域水道事務所に工務課を設置</li> </ul>	
H3.10		<ul style="list-style-type: none"> <li>大川瀬ダム、川代ダム完成</li> <li>太子町（船津系）へ供給開始</li> <li>吞吐ダム完成</li> <li>福崎町（船津系）へ供給開始</li> <li>稲美町（神出系）へ供給開始</li> </ul>
H4.4		
H4.5		
H4.9		
H5.4		

年 月	組 織 等	事 業
H 6. 7		<ul style="list-style-type: none"> <li>兵庫県水道用水供給事業第4次経営懇談会を設置</li> <li>三田浄水場施設能力増強 51,000 76,500m<sup>3</sup> / 日</li> </ul>
H 6.12		<ul style="list-style-type: none"> <li>西宮市（多田系）へ供給開始</li> </ul>
H 7. 1		<ul style="list-style-type: none"> <li>H7.1.17 AM5:46 阪神・淡路大震災発生 神戸・阪神間等9市，淡路地区1市7町で全戸数 1,403,000戸の約90%にあたる1,265,000 戸で断水 H7.4.17の神戸市を最後に全戸通水が完了</li> </ul>
H 7. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>姫路利水事務所にダム課を設置</li> <li>猪名川広域水道事務所の工務課を廃止</li> <li>東播磨建設事務所の用地管理課を廃止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>多田浄水場施設能力増強 82,050 123,075 m<sup>3</sup> / 日</li> </ul>
H 7. 9		<ul style="list-style-type: none"> <li>兵庫県水道用水供給事業第4次経営懇談会から経営健全化について提言を受ける</li> </ul>
H 8. 9		<ul style="list-style-type: none"> <li>多田浄水場粉末活性炭貯留槽完成</li> </ul>
H 8.11		<ul style="list-style-type: none"> <li>神谷ダム着工（本体工）</li> </ul>
H 9. 1		<ul style="list-style-type: none"> <li>三田浄水場粉末活性炭貯留槽、接触池完成</li> </ul>
H 9. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>姫路利水事務所に神谷ダム建設室を設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>神戸市北神供給点（三田系）へ供給開始</li> </ul>
H 9. 8		<ul style="list-style-type: none"> <li>東条町第1供給点（船木系）へ供給開始</li> </ul>
H 9.12		<ul style="list-style-type: none"> <li>吉川町第2供給点（三田系）へ供給開始</li> </ul>
H10. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>東播磨建設事務所を東播磨利水事務所に改称</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>淡路広域水道企業団へ暫定分水開始</li> </ul>
H10. 9		<ul style="list-style-type: none"> <li>神谷ダム定礎式</li> </ul>
H11. 1		<ul style="list-style-type: none"> <li>三田浄水場施設能力増強 76,500 102,000 m<sup>3</sup> / 日</li> </ul>
H11. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>本庁に部制を導入（管理部水道課）</li> <li>本庁に担当主幹を配置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>加西市第2供給点（船津系）へ供給開始</li> </ul>
H12. 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>水道用水供給事業認可変更（給水対象市町を追加、篠山市、淡路広域水道企業団）</li> </ul>
H12. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>本庁に局制を導入（管理局水道課）</li> <li>水道課と工業用水道課を統合 経営健全化推進係、経営係、利水調整係、計画係を設置</li> <li>水道課内に施設整備推進室を設置 水道施設整備係、工業用水道施設整備係、設備係を設置</li> <li>水道課参事（技術担当）を廃止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>二部料金制開始 基本料金：（計画給水量 × 1,200円 / m<sup>3</sup> + 1日最大受水量 × 23,800円 / m<sup>3</sup>） × 1.05 使用料金：年間使用水量 × 52円 / m<sup>3</sup> × 1.05</li> <li>神出浄水場施設能力増強 70,250 105,375 m<sup>3</sup> / 日</li> </ul>
H13. 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>尼崎市供給点（多田系）へ供給開始</li> </ul>
H14. 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>神谷ダム完成</li> </ul>
H14. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>施設整備推進室を廃止</li> <li>水道課参事を設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高砂市供給点（中西条系）へ供給開始</li> <li>明石第2供給点（神出系）へ供給開始</li> </ul>
H15. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道課建築係を設置</li> </ul>	
H16. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道課建築係を廃止</li> <li>北摂広域水道事務所の工務課を廃止</li> <li>水質管理センターを設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>篠山市供給点（三田系）へ供給開始</li> </ul>
H17. 1		<ul style="list-style-type: none"> <li>水道用水供給事業認可変更（届出）（給水対象市町を追加、西脇市）</li> </ul>

年 月	組 織 等	事 業
H17. 4 H18.12 H19. 4 H20. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水道施設整備係及び工業用水道施設整備係を統合し、施設整備係に改組</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水質管理センター及び県営4浄水場の水質検査部門が水道GLP認定を取得</li> <li>・ 姫路市第2供給点（船津系）へ供給開始</li> <li>・ 加東市滝野供給点（船木系）への給水を三田浄水場から船津浄水場へ切替</li> </ul>

2. 浄水場施設概要

多田浄水場施設概要（平成21年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画	
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	110,880m <sup>3</sup> /日（最終計画：164,100m <sup>3</sup> /日） 81,795m <sup>2</sup>	-	-	
取水施設	取水口	幅2.0m×高さ2.5m 鉄筋コンクリート造	2連	2連	
	取水渠	幅2.0m×高さ2.5m×長さ17.9m 鉄筋コンクリート造	2条	2条	
	自動除じん機	水路幅 2,000mm×12,050mm スクリーン線径 目開き 2.0mm, 9mm 駆動装置 ハイル無段変速機直結 2.2kW	2基	2基	
	沈砂池	幅10.9m×長さ23.0m×水深3.0m 750m <sup>3</sup> /池 流速0.03m/秒 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	ポンプ設備	500mm×350mm×38.5m <sup>3</sup> /分×55m×450kW	3台 内1台予備	4台 内1台予備	
導水施設	導水管	1,000~1,350mm 延長513m SP、DCIP	513m	513m	
	水管橋（ヲガ-桁）	主要材料 STPY41（配管用アーク溶接炭素鋼鋼管）	84m	84m	
	サージタンク	幅5.4m×長さ5.4m×水深4.93m 62m <sup>3</sup> /槽 導水管保護用	1槽	1槽	
浄水施設	着水井	幅8.1m×長さ10.0m×水深4.5m 365m <sup>3</sup> /池 滞留時間6.3分 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	急速かく拌池	幅4.2m×長さ4.1m×水深5.15m 90m <sup>3</sup> /池 滞留時間1.5分 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	フロック形成池	幅21.2m×長さ14.8m(3.7m×4列)×水深3.75m 1,175m <sup>3</sup> /池 滞留時間40分 鉄筋コンクリート造	4池	4池	
	薬品沈でん池	幅20.6m×長さ24.8m×水深4.93m(有効3.38m) 1,725m <sup>3</sup> /池 滞留時間60分 鉄筋コンクリート造	4池	4池	
	急速ろ過池	幅5.4m×長さ8.0m ろ過面積43.2m <sup>2</sup> /池 ろ過速度120m/日 鉄筋コンクリート造	24池	32池	
	浄水池	(900m <sup>2</sup> +1,000m <sup>2</sup> +1,270m <sup>2</sup> )×水深4.0m 3,600m <sup>3</sup> /池 4,000m <sup>3</sup> /池 5,080m <sup>3</sup> /池 滞留時間110分 鉄筋コンクリート造	3池	3池	
	薬品注入設備 PAC注入設備	移送ポンプ	20ℓ/分×2.2kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
		PAC注入機	300ℓ/時	4台 内2台予備	4台 内2台予備
	苛性ソーダ注入設備	移送ポンプ	20ℓ/分×2.2kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
		前注入機	100ℓ/時	4台	4台
後注入機		90ℓ/時	0台	2台	

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入設備	移送ポンプ 容量100ℓ/分×15m×1.5kW 前塩素注入機 400ℓ/時 中塩素注入機 75ℓ/時 後塩素注入機 120ℓ/時	2台 内1台予備 4台 内2台予備 4台 内2台予備 2台 内1台予備	2台 内1台予備 4台 内2台予備 4台 内2台予備 2台 内1台予備
	活性炭注入設備 ドライ炭	注入量4~125kg/時 (貯留量58m³)	2基	4基
	排水池	幅12.5m×長さ16.0m×水深4.0m 800m³/池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	排泥池	幅6.5m×長さ19.0m×水深4.6m 568m³/池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	26.2m×水深4.8m 2,425m³/槽 鉄筋コンクリート造	2槽	2槽
	天日乾燥床		30池 15,161m²	30池 14,514m²
	管理本館	地上4階地下1階 延床面積5,180m² 鉄筋コンクリート造	1棟	1棟
送水施設	送水ポンプ	向陽台系 400mm×300mm×23.4m³/分×52m ×350kW 400mm×300mm×27.2m³/分×56m ×350kW けやき坂系 200mm×4.7m³/分×110m×140kW 西宮系 200mm×200mm×4.63m³/分 ×220m×280kW	3台 内予備1台  3台 内予備1台  4台 内予備1台	3台 内予備1台  4台 内予備1台  7台 内予備1台
	送水管	総延長46,315m DCIP、SP 1,000mm~1,500mm 3,286m 500mm~900mm 31,173m 300mm~450mm 11,850m 250mm以下 6m	46,315m	54,315m
	送水トンネル	全体計画の延長は多田~三田連絡管を含む R=2.0m 4R 馬蹄形コンクリート造 長さ4,009m 勾配1/4000	4,009m	4,009m

三田浄水場施設概要（平成21年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	102,000m <sup>3</sup> /日 54,686m <sup>2</sup>	-	-
取水施設	取水ゲート	幅1.8m×高さ2.5m SUS製	2門	2門
	接合井	幅4.5m×長さ3.0m×水深3.79m 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	沈砂池	幅7.2m×長さ20.0m×水深7.9m 840m <sup>3</sup> /池 流速0.02m/秒 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	ポンプ設備	400mm×350mm×21.3m <sup>3</sup> /分×12m×55kW	4台 内1台予備	4台 内1台予備
導水施設	導水管 (第2取水口)	450mm 延長8,250m DCIP	-	8.250m
	中継槽 (第2取水口)	幅10.0m×長さ10.0m×水深3.6m 鉄筋コンクリート造	-	1槽
浄水施設	活性炭接触池	幅15m×長さ23m×水深3.9m 1,380m <sup>3</sup> /池 滞留時間21分	1池	1池
	着水井	幅6.0m×長さ13.5m×水深3.75m 142m <sup>3</sup> /池 滞留時間3.1分 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	急速かく拌池	幅4.0m×長さ4.0m×水深4.3m 69m <sup>3</sup> /池 滞留時間1.8分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	フロック形成池	幅14.0m×長さ3.7m×水深3.7m×3段 575m <sup>3</sup> /池 滞留時間32.5分 鉄筋コンクリート造	4池	4池
	薬品沈でん池	幅14.0m×長さ19.0m×水深4.9m 1,502m <sup>3</sup> /池 滞留時間70分 鉄筋コンクリート造	4池	4池
	急速ろ過池	幅5.2m×長さ11.0m ろ過面積57.2m <sup>2</sup> /池 ろ過速度120m/日 鉄筋コンクリート造	16池	16池
	塩素混和池	幅4.0m×長さ7.1m×水深4.0m 114m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	浄水池	幅24.0m×長さ37.6m×水深4.0m 3,600m <sup>3</sup> /池 滞留時間100分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	薬品注入設備 PAC注入設備	注入ポンプ 100ℓ/分×1.5kW、50ℓ/分×1.5kW 注入機1系 5~100ℓ/時×2 2系 10~120ℓ/時×2	2台 内1台予備 4台 内2台予備	2台 内1台予備 4台 内2台予備
	苛性ソーダ注入設備	注入ポンプ 0.052~1.7ℓ/分×0.4kW	2台	2台
	次亜塩素酸ソーダ注入設備	1系 前塩素注入機 8 ~160ℓ/時	2台	2台
		中塩素注入機 1.25 ~25ℓ/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
		後塩素注入機 2.5 ~50ℓ/時	内1台予備 2台	内1台予備 2台
2系 前塩素注入機 10 ~120ℓ/時		内1台予備 2台	内1台予備 2台	
中塩素注入機 10 ~120ℓ/時		内1台予備 2台	内1台予備 2台	
後塩素注入機 6 ~60ℓ/時		内1台予備 2台	内1台予備 2台	

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
浄水施設	活性炭注入設備 ウェット炭	注入機200～650kg/時	2台 内1台予備	2台 内1台予備
	ドライ炭	注入機8～240kg/時	2台	4台
	活性炭貯留施設	39m <sup>3</sup> /機	2機	4機
	排水池	幅10.0m×長さ14.7m×水深7.1m 1,043m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	排泥池	幅13.0m×長さ14m×水深4m 728m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	幅17.0m×長さ17m×水深4.4m 1,272m <sup>3</sup> /槽 鉄筋コンクリート造	2槽	2槽
	天日乾燥床	総面積約14,200m <sup>2</sup>	36床	
送水施設	送水ポンプ	300mm×200mm×17.72m <sup>3</sup> /分×102m×420kW	5台 内予備1台	5台 内予備1台
	送水管	総延長62,028m DCIP、SP 1,200mm 3,375.7m 900mm 6.5m 800mm 5,035.6m 700mm 4,196.1m 600mm 9,197.0m 500mm 4,321.6m 450mm 11,640.3m 400mm 9,072.6m 350mm 9,219.8m 300mm 2,820.2m 250mm 1,073.6m 200mm 868.9m 150mm 1,197.7m 100mm 2.8m 船木系、三田～船木連絡管、船木～船津連絡管を含む延長	62,028m	70,125m
ポンプ施設	神戸加圧ポンプ	200mm×150mm×5.21m <sup>3</sup> /分×25m×37kW	3台 内予備1台	4台 内予備1台
	三田第3加圧ポンプ	100mm×80mm×1.285m <sup>3</sup> /分×40m×18.5kW	3台 内予備1台	3台 内予備1台
調整池	1号池	幅25.2m×長さ20.5m×水深5.0m 有効水深4.0m 有効容量2,000m <sup>3</sup>	1池	1池
	2号池	幅25.2m×長さ20.5m×水深5.0m 有効水深4.0m 有効容量2,000m <sup>3</sup>	1池	1池
	3号池	幅27.7m×長さ27.7m×水深5.0m 有効水深4.0m 有効容量3,000m <sup>3</sup>	1池	1池
	4号池	幅27.7m×長さ27.7m×水深5.0m 有効水深4.0m 有効容量3,000m <sup>3</sup>	1池	1池

神出浄水場施設概要（平成21年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	98,496m <sup>3</sup> /日（最終計画：140,500m <sup>3</sup> /日） 62,971m <sup>2</sup>	-	-
取水施設	取水口	流入管 1,200mm×17.4m DCIP	1連	1連
	取水管	1,200mm×12.7m DCIP	1連	1連
	沈砂池兼 活性炭接触池	幅10.8m×長さ31.6m×水深5.6m 1,911m <sup>3</sup> /池 流速0.152m/秒 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	ポンプ設備	350mm×300mm×17.1m <sup>3</sup> /分×18m×75kW 500mm×450mm×34.2m <sup>3</sup> /分×21m×170kW	2台 2台 内1台予備	- 4台 内1台予備
導水施設	導水管	1,200mm 延長255m DCIP	255m	255m
	流量計	電磁式 600 測定範囲0~3,000m <sup>3</sup> /時 (将来)電磁式 1,000 測定範囲0~6,000m <sup>3</sup> /時	1式 1式	1式 1式
浄水施設	着水井	直径9.0m×水深4.0m 312m <sup>3</sup> /池 滞留時間3.0分 鉄筋コンクリート造	1池	1池
	急速かく拌池	幅4.4m×長さ4.4m×水深4.2m 81m <sup>3</sup> /池 滞留時間1.7分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	フロック形成池	1系 1列目 幅1.6m×長さ22.2m×水深3.5m 2列目 幅1.7m×長さ22.2m×水深3.5m 3列目 幅2.0m×長さ22.2m×水深3.5m 4列目 幅2.0m×長さ25.4m×水深3.5m 5・6列目 幅2.3m×長さ25.4m×水深3.5m 流出部分 幅2.5m×長さ25.4m×水深3.5m 鉄筋コンクリート造	1系 2池	1系 2池
		2系 1.2列目 幅1.7m×長さ16.2m×水深3.4m 3列目 幅2.0m×長さ16.2m×水深3.4m 4列目 幅2.0m×長さ19.3m×水深3.4m 5・6列目 幅2.15m×長さ19.3m×水深3.4m 7・8列目 幅2.3m×長さ19.3m×水深3.4m 流出部分 幅2.5m×長さ19.3m×水深3.4m 鉄筋コンクリート造 総容量3,619m <sup>3</sup> 滞留時間55.6分	2系 1池	2系 2池
	薬品沈でん池	1系 幅25.4m×長さ77.64m×水深3.5m	1系 2池 2系 1池	1系 2池 2系 2池
		2系 幅19.3m×長さ72.7m×水深4.4m 鉄筋コンクリート造 総容量19,820m <sup>3</sup> 滞留時間4.5時間		
	中間塩素混和池	幅13.2m×長さ43.2m×水深4.23m	1池	1池
	急速ろ過池	幅5.3m×長さ10.6m×2 ろ過面積112.36m <sup>2</sup> /池 ろ過速度104.2m/日 鉄筋コンクリート造	9池	12池
塩素混和池	(常用) 幅4.0m×長さ11.0m×水深4.0m 176m <sup>3</sup> /池	1池	1池	
	(予備) 幅2.0m×長さ11.0m×水深4.0m 88m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	1池	1池	

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
浄水施設	浄水池	幅16.0m×長さ48.0m×水深4.0m 3,072m <sup>3</sup> /池 滞留時間60分 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	薬品注入設備 PAC注入設備	一軸偏心ネジ式 定量ポンプ0.14ℓ/分~3.0ℓ/分×0.4kW	2台 内1台予備 1台	4台 内2台予備 2台
	苛性ソーダ注入設備	定量ポンプ 0.050ℓ/分~1.210ℓ/分×0.4kW 注入機 最大1.210ℓ/分	2台 内1台予備 1台	2台 内1台予備 1台
	次亜塩素酸ソーダ注入設備	一軸偏心ネジ式定量ポンプ 前塩素注入能力0.19~4.0ℓ/分×0.4kW 中塩素注入能力0.09~3.0ℓ/分×0.4kW 後塩素注入能力0.09~2.0ℓ/分×0.4kW	2台 内1台予備 2台 内1台予備 2台 内1台予備	2台 内1台予備 2台 内1台予備 2台 内1台予備
	硫酸注入設備	定量ポンプ 0.024ℓ/分~0.463ℓ/分×0.4kW 注入機 最大0.463ℓ/分	2台 内1台予備 1台	2台 内1台予備 1台
	活性炭注入設備 ウエット炭	注入ポンプ 6.0m <sup>3</sup> /時 注入機ラック取付型ポンプ調整弁 1,000ℓ/時 (最大2,000ℓ/時、2台併用時)	2台 内1台予備 2台	2台 内1台予備 2台
	ドライ炭	注入機 3~115kg/時	2台	3台
	活性炭貯留施設	60m <sup>3</sup> /基	2基	3基
	排水池	幅13.5m×長さ14.4m×水深5.0m 972m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	排泥池	幅15.5m×長さ8.5m×水深4.0m 527m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	濃縮槽	19.4m×水深5.2m 1,537m <sup>3</sup> /槽 鉄筋コンクリート造	1槽	2槽
	表洗ポンプ	400mm×350mm×22.5m <sup>3</sup> /分×132kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
	逆洗揚水ポンプ	200mm×200mm×5.0m <sup>3</sup> /分×13m×18.5kW	2台 内1台予備	2台 内1台予備
天日乾燥床	18池 13,965m <sup>2</sup>	18池	18池	
管理本館	地上2階 延床面積946m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造	1棟	1棟	
送水施設	送水ポンプ	三木系 250mm×200mm×8m <sup>3</sup> /分×45m×90kW	4台 内1台予備	4台 内1台予備
		神戸系 300mm×250mm×9.49m <sup>3</sup> /分×55.9m×190kW ポンプ井(神戸系) 有効容量 1,000m <sup>3</sup> (500m <sup>3</sup> ×2池)	4台 内1台予備 2池	4台 内1台予備 2池

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
送水施設	送水管          五百蔵ポンプ所 加圧ポンプ 調整池	総延長57,553m      DCIP、SP 900mm      4,238m 800mm      5,940m 700mm      23,384m 600mm      7,986m 500mm      4,491m 400mm      3,395m 300mm      8,119m 神出～中西条連絡管を含む延長  加圧ポンプ 200mm×200mm×4.8m <sup>3</sup> /分×58m×75kW 幅6.55～11.05m×長さ10.05m×水深3.0m	57,553m          3台 内1台予備	全体計画          4台 内1台予備

船津浄水場施設概要（平成21年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画	
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	80,350m <sup>3</sup> /日（最終計画：224,000m <sup>3</sup> /日） 84,080m <sup>2</sup>	-	-	
取水施設	取水口	幅2.15m×長さ6.60m×水深2.15m 鉄筋コンクリート造	2連	2連	
	沈砂池	幅8.0m×長さ43.5m×有効水深2.7m 流速0.05m/秒 鉄筋コンクリート造	4池	4池	
	取水ポンプ	700mm×600mm×55.8m <sup>3</sup> /分×13m×170kW	2台 内1台予備	4台 内1台予備	
導水施設	導水渠 接合井 導水管	幅1.75m×長さ64.38m×高さ1.5m 幅9.00m×長さ16.1m×有効水深6.1m 1,800mm 延長60.26m DCIP	2連 1池 2連	2連 1池 2連	
浄水施設	集合井	幅10.0m×長さ19.5m×水深5.1m	1池	1池	
	着水井	幅5.5m×長さ19.7m×有効水深4.17m 滞留時間5分 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	急速かく拌池	幅4.1m×長さ4.1m×有効水深4.34m 滞留時間2分 鉄筋コンクリート造	2池	4池	
	フロック形成池	幅15.3m×長さ14.9m(3.7m×4列)×有効水深3.2m 滞留時間36分 鉄筋コンクリート造	4池	8池	
	薬品沈澱池	上流側幅 8.8m×長さ40.0m×有効水深4.1m 下流側幅17.9m×長さ32.0m×有効水深5.2m 流出部幅17.9m×長さ 3.5m×有効水深5.2m 滞留時間4時間51分 鉄筋コンクリート造	8池 4池 4池	16池 8池 8池	
	急速ろ過池	幅8.0m×長さ10.5m×有効水深1.5m ろ過面積67.2m <sup>2</sup> /池 ろ過速度119～149m/日 鉄筋コンクリート造	16池	32池	
	塩素混和池	幅4.0m×長さ12.9m×有効水深4.5m 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	浄水池	幅32.0m×長さ52.0m×有効水深3.5m 滞留時間75分 鉄筋コンクリート造	2池	2池	
	薬品注入設備 PAC注入設備	移送ポンプ	キャブ・モーターポンプ 10ℓ/分×20m×0.9kW	2台 内1台予備	4台 内2台予備
		注入機	鋼鉄フレーム取付型 200ℓ/時 定圧槽 900mm×高さ1.3m 0.6m <sup>3</sup> /槽	2台 内1台予備 1槽	4台 内2台予備 2槽
苛性ソーダ注入設備	注入ポンプ	キャブ・モーターポンプ 40ℓ/分×25m×1.3kW	2台 内1台予備	4台 内2台予備	
	前苛性注入機	250ℓ/時 1系後苛性注入機 100ℓ/時 2系後苛性注入機 100ℓ/時	2台 内1台予備 1台 0台	3台 内1台予備 1台 1台	

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入設備	前塩素注入機 インジェクタ注入方式 75ℓ/時 中塩素注入機 インジェクタ注入方式 200ℓ/時 後塩素注入機 インジェクタ注入方式 75ℓ/時	2台 内1台予備 2台 内1台予備 2台 内1台予備	4台 内2台予備 4台 内2台予備 4台 内2台予備
	活性炭注入設備	注入機 インジェクタ注入方式(切替式) 大容量1,500ℓ/時 小容量750ℓ/時 注入機 インジェクタ注入方式(切替式) 大容量2,000ℓ/時 小容量500ℓ/時	1台 1台	1台 1台
	洗淨排水池	幅10.0m×長さ26.0m×有効水深3.0m 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	調整槽	22m×有効水深4.2m 鉄筋コンクリート造	1槽	2槽
	濃縮槽	25m×有効水深4.7m 鉄筋コンクリート造	1槽	1槽
	天日乾燥床	200m <sup>2</sup> ～283m <sup>2</sup> /池 総面積7,030m <sup>2</sup>	28池	-
	管理本館	地上3階 延床面積2,562m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造	1棟	1棟
送水施設	送水ポンプ	姫路系 500mm×350mm×44.3m <sup>3</sup> /分×76m ×710kW 北部系 250mm×150mm×7.7m <sup>3</sup> /分×99m ×200kW	2台 内1台予備 4台 内1台予備	4台 内1台予備 4台 内1台予備
	送水管	総延長81,115m DCIP、SP 1,200mm 9,581m 1,000mm 38m 800mm 124m 700mm 21,889m 600mm 23,690m 500mm 6,022m 450mm 13,010m 400mm 772m 350mm 10,511m 300mm 1,020m 250mm 7,343m 200mm 22m 150mm 4m 船木～船津、中西条～船津連絡管を含む延長	53,174m	81,115m

中西条浄水場施設概要（平成21年3月末現在）

施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
全体	現況浄水施設能力 浄水場敷地面積	30,450m <sup>3</sup> /日（最終計画：60,900m <sup>3</sup> /日） 66,544m <sup>2</sup>	-	-
取水施設	取水渠 （共同施設）	幅1.1m×高さ1.1m×長さ33.3m 鉄筋コンクリート造	2連	2連
	接合井 （共同施設）	縦4.0m×横4.35m×高さ12.2m 鉄筋コンクリート造	1井	1井
	取水管 （共同施設）	1,000mm×89.8m DCIP	2条	2条
	沈砂池 （共同施設）	幅17.5m×長さ34.8m×水深12.6m 鉄筋コンクリート造	2池	2池
	取水ポンプ井 （共同施設）	幅17.5m×長さ5.2m×水深11.6m 鉄筋コンクリート造	1井	1井
	ポンプ設備 （共同施設）	350mm×18.1m <sup>3</sup> /分×5台 （立軸斜流ポンプ）	5台 内1台予備	5台 内1台予備
	分水井	幅7.0m×長さ10.0m×水深5.0m 350m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	-	1池
導水施設	導水管	1,100mm DCIP	-	100m
浄水施設	着水井	幅6.0m×長さ7.4m×水深5.0m 222m <sup>3</sup> /池 滞留時間5分 鉄筋コンクリート造	-	1池
	混和池	幅2.0m×長さ2.0m×水深3.3m 13.2m <sup>3</sup> /池 滞留時間1分 鉄筋コンクリート造	1池	2池
	フロック形成池	幅3.5m×長さ10.5m×水深3.5m×4段 514.5m <sup>3</sup> /池 滞留時間40分 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	薬品沈でん池	幅10.5m×長さ43.4m×水深4.0m 1,823m <sup>3</sup> /池 滞留時間3時間 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	塩素混和池	幅2.0m×長さ5.6m×水深4.0m 44.8m <sup>3</sup> /池 滞留時間2分 鉄筋コンクリート造	-	4池
	急速ろ過池	幅4.3m×長さ16.0m×2列 ろ過面積137.6m <sup>2</sup> /池 ろ過速度120m/日 鉄筋コンクリート造	2池	4池
	浄水池	幅19.3m×長さ40.0m×水深4.5m 3,465m <sup>3</sup> /池 滞留時間90分 鉄筋コンクリート造	-	2池
	薬品注入設備 PAC注入設備	定圧ポンプ 2.4ℓ/分×0.2kW コントロール弁 0~1.5ℓ/分×2組	- -	2台 内1台予備 2組
	苛性ソーダ注入設備	定圧ポンプ 1.3ℓ/分×0.2kW	-	2台 内1台予備
		コントロール弁 0~0.5ℓ/分 0~1.0ℓ/分	- -	1台 1台

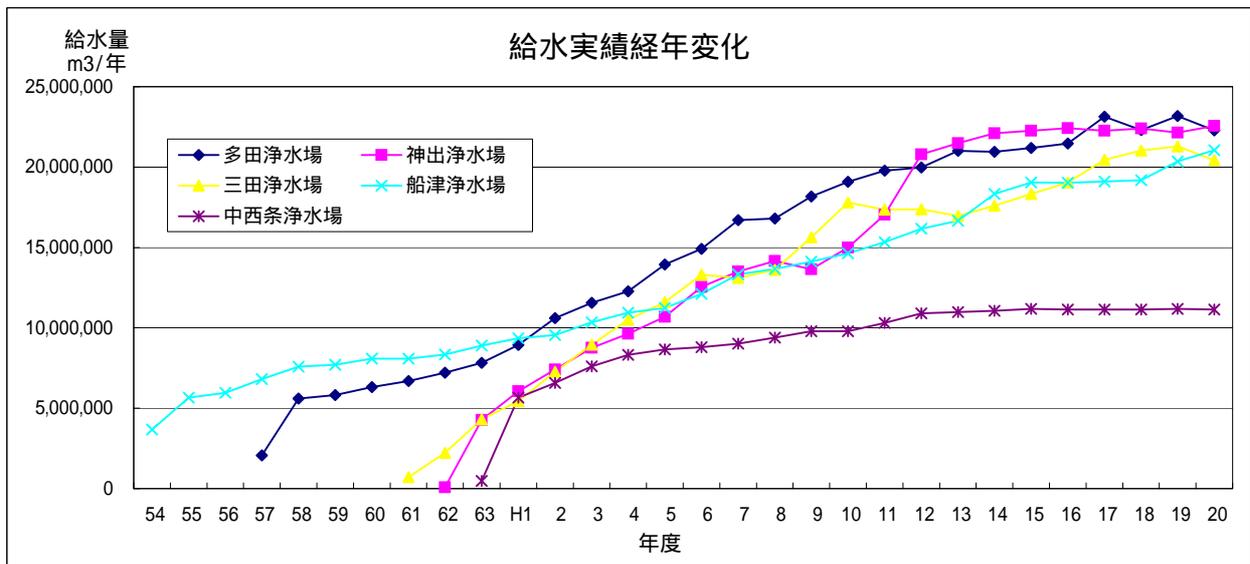
施設	種別	設備等の概要	平成21年 3月現在	全体計画
浄水施設	次亜塩素酸ソーダ注入設備	定圧ポンプ 1.7ℓ/分×0.2kW コントロール弁 定量ポンプ 前塩素注入能力0~2.0ℓ/分 中塩素注入能力0.58~2.8ℓ/分 ×0.2kW コントロール弁 後塩素注入能力0~0.5ℓ/分	- - - -	3台 内1台予備 1台 2台
	活性炭注入設備	注入機 150~1,000ℓ/h×0.75kW	-	2台
	排水池	幅14.4m×長さ19.3m×水深4.0m 1,109m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	-	2池
	排泥池	幅6.5m×長さ13.0m×水深3.0m 254m <sup>3</sup> /池 鉄筋コンクリート造	-	2池
	濃縮槽	27.3m×水深4.0m 2,048m <sup>3</sup> /槽 鉄筋コンクリート造	-	1池
	天日乾燥床	5,000m <sup>2</sup> 及び機械脱水装置	-	-
	管理本館	地上2階 延床面積1,500m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造	-	1棟
	送水施設	送水ポンプ井	幅2.0m×長さ39.0m×水深7.5m 鉄筋コンクリート造	-
送水ポンプ		300mm×250mm×12.8m <sup>3</sup> /分×65m×200kW	-	5台 内1台予備
送水管		総延長26,570mm DCIP、SP 700mm 19,800m 600mm 1,000m 500mm 4,100m 300mm 1,670m 中西条~船津連絡管を含む延長	11,163m	26,570m

(注) (共同施設).....加古川市と兵庫県の共同施設  
浄水処理については、一部市の施設を使用し、加古川市に委託している。

### 3 . 給水実績経年変化

(単位：m<sup>3</sup>)

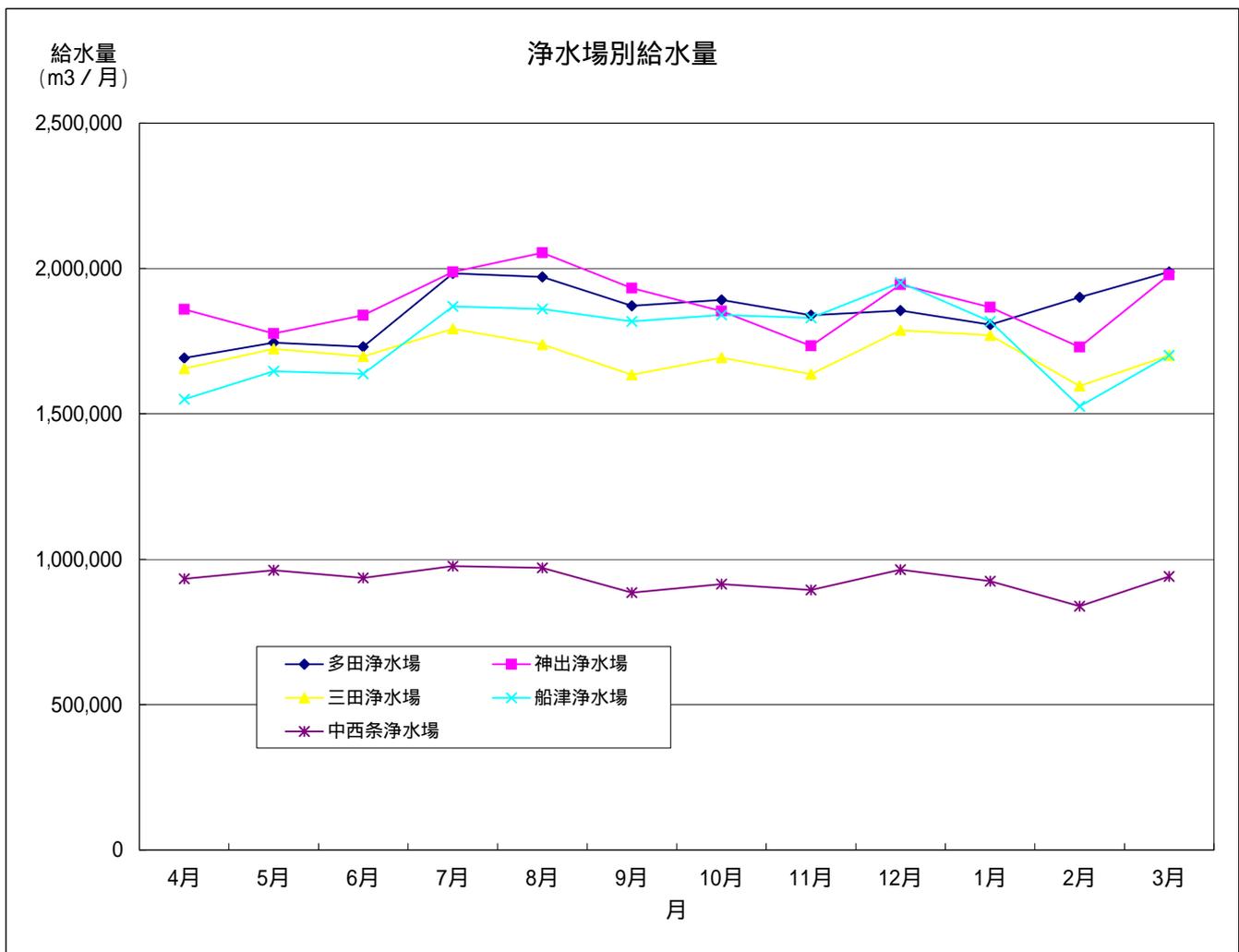
年度	多田浄水場	三田浄水場	神出浄水場	船津浄水場	中西条浄水場	合計
54				3,682,131		3,682,131
55				5,668,322		5,668,322
56				5,958,758		5,958,758
57	2,058,444			6,818,981		8,877,425
58	5,601,037			7,586,574		13,187,611
59	5,820,583			7,700,329		13,520,912
60	6,313,209			8,089,200		14,402,409
61	6,698,143	708,440		8,081,715		15,488,298
62	7,207,893	2,214,781	72,000	8,347,624		17,842,298
63	7,831,577	4,312,060	4,269,375	8,900,315	486,324	25,799,651
H1	8,944,457	5,431,055	6,055,550	9,344,039	5,664,415	35,439,516
2	10,597,257	7,274,801	7,409,600	9,555,721	6,574,380	41,411,759
3	11,552,630	8,952,188	8,762,200	10,354,598	7,604,382	47,225,998
4	12,270,040	10,499,414	9,632,350	10,944,961	8,310,450	51,657,215
5	13,936,939	11,601,690	10,679,950	11,229,679	8,661,450	56,109,708
6	14,910,373	13,305,126	12,553,135	12,118,260	8,789,200	61,676,094
7	16,692,922	13,105,750	13,501,740	13,315,123	9,017,000	65,632,535
8	16,795,495	13,597,341	14,151,580	13,668,404	9,394,000	67,606,820
9	18,177,766	15,630,983	13,649,933	14,112,220	9,795,000	71,365,902
10	19,077,525	17,786,808	14,988,858	14,642,957	9,795,870	76,292,018
11	19,767,879	17,351,782	17,033,840	15,322,052	10,299,240	79,774,793
12	19,982,253	17,374,223	20,791,250	16,172,731	10,909,850	85,230,307
13	21,010,531	16,955,767	21,481,650	16,652,238	10,986,500	87,086,686
14	20,940,562	17,585,525	22,096,610	18,327,671	11,063,150	90,013,518
15	21,193,604	18,333,681	22,265,284	19,049,306	11,170,320	92,012,195
16	21,467,788	19,044,736	22,426,855	19,025,432	11,139,800	93,104,611
17	23,132,587	20,455,687	22,264,923	19,108,420	11,139,800	96,101,417
18	22,302,687	21,037,077	22,399,280	19,188,166	11,139,800	96,067,010
19	23,166,693	21,278,662	22,131,324	20,362,786	11,170,320	98,109,785
20	22,274,043	20,425,120	22,554,270	21,047,279	11,139,800	97,440,512



#### 4 . 浄水場別給水状況(平成20年度)

(単位：m<sup>3</sup>)

月\浄水場名	多田浄水場	三田浄水場	神出浄水場	船津浄水場	中西条浄水場	合 計
4月	1,692,110	1,655,407	1,859,703	1,550,545	933,000	7,690,765
5月	1,744,372	1,723,141	1,776,605	1,646,774	962,550	7,853,442
6月	1,730,988	1,696,657	1,838,700	1,637,442	936,000	7,839,787
7月	1,983,442	1,792,296	1,987,788	1,869,046	976,500	8,609,072
8月	1,970,359	1,738,399	2,054,227	1,860,035	970,300	8,593,320
9月	1,871,567	1,634,531	1,931,773	1,817,717	885,000	8,140,588
10月	1,891,730	1,693,523	1,853,492	1,839,636	914,500	8,192,881
11月	1,838,523	1,636,420	1,733,351	1,829,551	894,600	7,932,445
12月	1,855,539	1,787,391	1,944,410	1,951,388	964,100	8,502,828
1月	1,806,383	1,770,531	1,866,055	1,817,936	924,110	8,185,015
2月	1,901,024	1,595,255	1,729,900	1,526,221	838,600	7,591,000
3月	1,988,006	1,701,569	1,978,266	1,700,988	940,540	8,309,369
合 計	22,274,043	20,425,120	22,554,270	21,047,279	11,139,800	97,440,512
百分率	22.9%	21.0%	23.1%	21.6%	11.4%	100.0%
19年度実績	23,166,693	21,278,662	22,131,324	20,362,786	11,170,320	98,109,785
伸び率(倍)	0.961	0.960	1.019	1.034	0.997	0.993



5. 市町別給水量状況（平成20年度）

（単位：m<sup>3</sup>）

市 町 名	平成20年												合 計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成21年	1月	2月	
尼 崎 市	28,578	29,265	28,222	32,888	32,078	30,241	29,850	29,323	30,364	29,354	26,550	30,987	357,700
西 宮 市	361,528	373,290	360,895	373,239	372,528	360,483	372,315	359,641	370,916	370,682	375,777	419,573	4,470,867
伊 丹 市	89,110	94,230	92,420	100,900	94,210	91,840	92,640	88,630	93,500	90,610	82,510	90,360	1,100,960
宝 塚 市	258,372	247,742	282,517	419,559	437,578	412,268	396,122	406,085	366,004	342,041	347,637	284,951	4,200,876
川 西 市	707,926	744,414	718,682	789,191	766,560	725,040	743,722	710,219	740,433	725,165	848,026	917,921	9,137,299
猪 名 川 町	246,596	255,431	248,252	267,665	267,405	251,695	257,081	244,625	254,322	248,531	220,524	244,214	3,006,341
神戸市(三田系)	146,999	151,902	146,998	151,903	151,896	147,001	151,905	146,997	151,900	151,901	137,200	151,898	1,788,500
三木市(三田系)	124,074	131,251	129,090	138,962	134,621	122,136	125,089	119,176	125,195	121,122	108,871	123,203	1,502,790
三 田 市	845,818	873,409	860,170	900,727	851,552	796,466	817,931	801,175	873,896	835,416	757,246	801,794	10,015,600
篠 山 市	222,847	229,615	223,911	233,089	235,917	224,429	231,407	226,377	233,111	233,054	210,095	229,998	2,733,850
小 野 市	147,149	157,478	156,452	165,540	174,841	161,127	201,501	193,503	224,746	237,156	215,314	213,593	2,248,400
加東市(三田系)	168,520	179,486	180,036	202,075	189,572	183,372	165,690	149,192	178,543	191,882	166,529	181,083	2,135,980
神戸市(神出系)	490,487	474,603	454,419	401,262	407,598	459,053	457,657	452,434	492,291	374,600	384,305	516,791	5,365,500
明 石 市	720,004	650,995	720,001	806,998	799,007	719,990	666,505	615,006	748,499	742,406	685,991	760,498	8,635,900
三木市(神出系)	239,401	257,297	270,002	291,000	294,002	269,999	260,398	252,000	266,816	236,339	215,600	238,696	3,091,550
稲 美 町	27,301	28,210	27,298	28,216	28,205	27,300	28,210	27,301	28,211	28,210	25,478	28,210	332,150
播 磨 町	33,000	37,200	38,400	53,322	55,715	53,481	39,682	38,040	39,073	24,780	22,406	24,801	459,900
淡路広域水道企業団	349,510	328,300	328,580	406,990	469,700	401,950	401,040	348,570	369,520	459,720	396,120	409,270	4,669,270
姫 路 市	1,081,174	1,157,348	1,167,019	1,354,103	1,344,798	1,331,723	1,324,258	1,333,585	1,425,734	1,304,216	1,063,491	1,194,721	15,082,170
加 西 市	244,897	257,725	250,488	280,342	286,138	265,335	281,715	269,988	276,183	266,900	237,389	257,089	3,174,189
加東市(船津系)	66,074	68,022	67,534	73,063	71,613	68,265	69,980	67,579	70,301	67,635	63,499	69,995	823,560
福 崎 町	14,400	14,880	14,400	18,540	14,880	14,400	14,880	14,400	14,880	14,880	13,440	14,880	178,860
太 子 町	39,000	40,300	33,000	34,500	34,100	33,000	40,300	39,000	55,800	55,800	50,400	55,800	511,000
高 砂 市	105,000	108,499	105,001	108,498	108,506	104,994	108,503	104,999	108,490	108,505	98,002	108,503	1,277,500
加 古 川 市	933,000	962,550	936,000	976,500	970,300	885,000	914,500	894,600	964,100	924,110	838,600	940,540	11,139,800
計	7,690,765	7,853,442	7,839,787	8,609,072	8,593,320	8,140,588	8,192,881	7,932,445	8,502,828	8,185,015	7,591,000	8,309,369	97,440,512

## 6. 薬品使用量及び電力使用量（平成20年度）

多田浄水場

年 月	月間浄水量 ( $m^3$ )	薬品使用量(上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kwh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ポリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成20年 4月	1,692,110	29,298	131,370	3,700	2	1,263,920
		2.1	77.6	0.4	0.0	0.75
5月	1,744,372	36,053	126,078	847	2,578	1,316,590
		2.5	72.3	0.1	1.5	0.75
6月	1,730,988	37,290	120,980	676	13,452	1,299,410
		2.6	69.9	0.1	7.8	0.75
7月	1,983,442	52,444	136,956	1,412	24,143	1,434,260
		3.2	69.0	0.1	12.2	0.72
8月	1,970,359	54,728	140,143	193	25,314	1,424,110
		3.3	71.1	0.0	12.8	0.72
9月	1,871,567	50,492	142,776	581	25,080	1,357,270
		3.2	76.3	0.1	13.4	0.73
10月	1,891,730	42,528	139,212	0	18,500	1,353,270
		2.7	73.6	0.0	9.8	0.72
11月	1,838,523	33,814	132,593	0	10,050	1,317,070
		2.2	72.1	0.0	5.5	0.72
12月	1,855,539	29,057	133,259	0	9,525	1,376,100
		1.9	71.8	0.0	5.1	0.74
平成21年 1月	1,806,383	24,773	144,127	211	11,247	1,373,450
		1.6	79.8	0.0	6.2	0.76
2月	1,901,024	24,640	139,688	6,109	11,035	1,276,680
		1.6	73.5	0.6	5.8	0.67
3月	1,988,006	24,836	134,980	2,838	2,761	1,387,160
		1.5	67.9	0.3	1.4	0.70
合 計	22,274,043	439,953	1,622,162	16,567	153,687	16,179,290
平 均	1,856,170	36,663	135,180	1,381	12,807	1,348,274
		2.4	72.8	0.1	6.9	0.73

上段：購入量ベースの使用量（kg）及び電力使用量（kwh）

下段：浄水量 1 m<sup>3</sup>当りの薬品注入率（ppm）及び電力使用量（kwh / m<sup>3</sup>）

（注）次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率（ppm）は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率（ppm）は100%換算値である

年 月	月間浄水量 ( $m^3$ )	薬品使用量(上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kwh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成20年 4月	1,655,407	25,170	88,862	61	9,704	759,287
		1.8	53.7	0.0	5.9	0.46
5月	1,723,141	33,857	90,355	5	16,588	784,348
		2.4	52.4	0.0	9.6	0.46
6月	1,696,657	38,412	96,629	7	31,803	774,604
		2.7	57.0	0.0	18.7	0.46
7月	1,792,296	42,373	118,338	7	50,799	827,795
		2.8	66.0	0.0	28.3	0.46
8月	1,738,399	40,147	123,349	4	39,906	809,490
		2.8	71.0	0.0	23.0	0.47
9月	1,634,531	36,937	122,912	516	20,249	768,355
		2.7	75.2	0.1	12.4	0.47
10月	1,693,523	31,759	97,937	4	20,347	783,172
		2.3	57.8	0.0	12.0	0.46
11月	1,636,420	27,530	78,676	4	11,364	760,494
		2.0	48.1	0.0	6.9	0.46
12月	1,787,391	26,759	86,747	5	10,262	815,851
		1.8	48.5	0.0	5.7	0.46
平成21年 1月	1,770,531	24,606	84,576	1	9,762	812,276
		1.7	47.8	0.0	5.5	0.46
2月	1,595,255	20,100	89,723	1,926	8,786	726,908
		1.5	56.2	0.2	5.5	0.46
3月	1,701,569	22,831	91,186	944	9,285	778,363
		1.6	53.6	0.1	5.5	0.46
合 計	20,425,120	370,481	1,169,290	3,484	238,855	9,400,943
平 均	1,702,093	30,873	97,441	290	19,905	783,412
		2.2	57.2	0.0	11.7	0.46

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kwh)

下段：浄水量 1 m<sup>3</sup>当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kwh / m<sup>3</sup>)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

神出浄水場

年 月	月間浄水量 (m <sup>3</sup> )	薬品使用量(上段:kg,下段:ppm)				電力使用量 (kwh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成20年 4月	1,859,703	24,827	88,723	0	5,420	471,560
		1.6	47.7	0.0	2.9	0.25
5月	1,776,605	27,964	75,762	0	4,873	479,050
		1.9	42.6	0.0	2.7	0.27
6月	1,838,700	29,706	76,571	0	5,437	474,890
		1.9	41.6	0.0	3.0	0.26
7月	1,987,788	32,500	99,377	0	8,924	510,250
		2.0	50.0	0.0	4.5	0.26
8月	2,054,227	35,912	103,014	0	12,410	521,470
		2.1	50.1	0.0	6.0	0.25
9月	1,931,773	31,836	98,341	0	15,933	495,730
		2.0	50.9	0.0	8.2	0.26
10月	1,853,492	28,650	92,178	0	14,893	492,560
		1.9	49.7	0.0	8.0	0.27
11月	1,733,351	24,691	84,535	0	10,647	474,330
		1.7	48.8	0.0	6.1	0.27
12月	1,944,410	26,015	89,635	0	6,341	494,750
		1.6	46.1	0.0	3.3	0.25
平成21年 1月	1,866,055	23,926	84,449	0	6,499	487,800
		1.5	45.3	0.0	3.5	0.26
2月	1,729,900	21,851	85,514	0	8,036	458,200
		1.5	49.4	0.0	4.6	0.26
3月	1,978,266	24,763	97,596	0	9,427	493,730
		1.5	49.3	0.0	4.8	0.25
合 計	22,554,270	332,641	1,075,695	0	108,840	5,854,320
平 均	1,879,523	27,720	89,641	0	9,070	487,860
		1.8	47.7	0.0	4.8	0.26

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kwh)

下段：浄水量 1 m<sup>3</sup>当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kwh / m<sup>3</sup>)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

年 月	月間浄水量 (m <sup>3</sup> )	薬品使用量(上段:kg, 下段:ppm)				電力使用量 (kwh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭 (50%wet)	
平成20年 4月	1,550,545	21,808	62,387	9,294	6,662	643,640
		1.7	40.2	1.2	2.1	0.42
5月	1,646,774	26,796	73,814	11,878	7,597	682,330
		2.0	44.8	1.4	2.3	0.41
6月	1,637,442	27,438	73,525	13,846	7,874	667,740
		2.0	44.9	1.7	2.4	0.41
7月	1,869,046	35,755	76,896	12,895	11,071	945,830
		2.3	41.1	1.4	3.0	0.51
8月	1,860,035	37,116	67,500	11,834	10,828	750,600
		2.4	36.3	1.3	2.9	0.40
9月	1,817,717	36,662	73,602	3,983	8,237	934,920
		2.4	40.5	0.4	2.3	0.51
10月	1,839,636	33,942	79,549	1,291	8,680	1,214,370
		2.2	43.2	0.1	2.4	0.66
11月	1,829,551	26,710	72,514	2,038	8,052	736,740
		1.8	39.6	0.2	2.2	0.40
12月	1,951,388	25,808	77,815	740	8,200	740,610
		1.6	39.9	0.1	2.1	0.38
平成21年 1月	1,817,936	23,192	93,953	10,549	13,315	928,500
		1.5	51.7	1.2	3.7	0.51
2月	1,526,221	18,653	88,064	28,567	7,263	1,178,430
		1.5	57.7	3.7	2.4	0.77
3月	1,700,988	19,973	85,688	32,429	7,569	1,465,450
		1.4	50.4	3.8	2.2	0.86
合 計	21,047,279	333,853	925,307	139,344	105,348	10,889,160
平 均	1,753,940	27,821	77,109	11,612	8,779	907,430
		1.9	44.0	1.3	2.5	0.52

上段：使用量（kg）及び電力使用量（kwh）

下段：浄水量 1 m<sup>3</sup>当りの薬品注入率（ppm）及び電力使用量（kwh / m<sup>3</sup>）

（注）次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率（ppm）は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率（ppm）は100%換算値である

年 月	月間浄水量 ( $\text{m}^3$ )	薬品使用量(上段: kg, 下段: ppm)				電力使用量 (kwh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭 (50%wet)	
平成20年 4月	933,000	36,276	94,622	6,395	0	
		4.7	101.4	1.4	0.0	
5月	962,550	43,913	75,785	4,139	0	
		5.5	78.7	0.9	0.0	
6月	936,000	47,616	94,894	7,400	0	
		6.1	101.4	1.6	0.0	
7月	976,500	76,297	100,933	4,017	0	
		9.4	103.4	0.8	0.0	
8月	970,300	69,763	122,826	3,438	0	
		8.6	126.6	0.7	0.0	
9月	885,000	53,960	105,822	2,733	0	
		7.3	119.6	0.6	0.0	
10月	914,500	48,535	64,207	2,313	0	
		6.4	70.2	0.5	0.0	
11月	894,600	41,291	59,185	0	0	
		5.5	66.2	0.0	0.0	
12月	964,100	38,194	98,147	4,399	0	
		4.8	101.8	0.9	0.0	
平成21年 1月	924,110	29,984	53,600	0	0	
		3.9	58.0	0.0	0.0	
2月	838,600	30,495	76,169	2,685	0	
		4.4	90.8	0.6	0.0	
3月	940,540	30,473	64,192	2,789	0	
		3.9	68.3	0.6	0.0	
合 計	11,139,800	546,797	1,010,382	40,308	0	
平 均	928,317	45,566	84,199	3,359	0	
		5.9	90.7	0.7	0.0	

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kwh)

下段：浄水量 1  $\text{m}^3$  当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kwh /  $\text{m}^3$ )

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

## 全浄水場

年 月	月間浄水量 (m <sup>3</sup> )	薬品使用量(上段:kg, 下段:ppm)				中西条を除く 電力使用量 (kwh)
		次亜塩素酸ナトリウム (12%濃度)	ホリ塩化アルミニウム	水酸化ナトリウム (20%濃度)	活性炭	
平成20年 4月	7,690,765	137,379	465,964	19,450	21,788	3,138,407
		2.1	60.6	0.5	2.2	0.46
5月	7,853,442	168,583	441,794	16,869	31,636	3,262,318
		2.6	56.3	0.4	3.2	0.47
6月	7,839,787	180,462	462,599	21,929	58,566	3,216,644
		2.8	59.0	0.6	6.4	0.47
7月	8,609,072	239,369	532,500	18,331	94,937	3,718,135
		3.3	61.9	0.4	9.6	0.49
8月	8,593,320	237,666	556,832	15,469	88,458	3,505,670
		3.3	64.8	0.4	9.0	0.46
9月	8,140,588	209,887	543,453	7,813	69,499	3,556,275
		3.1	66.8	0.2	7.3	0.49
10月	8,192,881	185,414	473,083	3,608	62,420	3,843,372
		2.7	57.7	0.1	6.4	0.53
11月	7,932,445	154,036	427,503	2,042	40,113	3,288,634
		2.3	53.9	0.1	4.2	0.47
12月	8,502,828	145,833	485,603	5,144	34,328	3,427,311
		2.1	57.1	0.1	3.2	0.45
平成21年 1月	8,185,015	126,481	460,705	10,761	40,823	3,602,026
		1.9	56.3	0.3	3.8	0.50
2月	7,591,000	115,739	479,158	39,287	35,120	3,640,218
		1.8	63.1	1.0	3.7	0.54
3月	8,309,369	122,876	473,642	39,000	29,042	4,124,703
		1.8	57.0	0.9	2.8	0.56
合 計	97,440,512	2,023,725	5,802,836	199,703	606,730	42,323,713
平 均	8,120,043	168,644	483,570	16,642	50,561	3,526,976
		2.5	59.6	0.4	5.2	0.49

上段：使用量 (kg) 及び電力使用量 (kwh)

下段：浄水量 1 m<sup>3</sup>当りの薬品注入率 (ppm) 及び電力使用量 (kwh / m<sup>3</sup>)

(注) 次亜塩素酸ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は塩素換算している

水酸化ナトリウムについては下段の薬品注入率 (ppm) は100%換算値である

## 7. 活性炭注入状況(平成20年度)

### (1) 多田浄水場

注入期間	注入率	用途
5/19～5/20	5ppm	かび臭対策
5/24～5/25	5ppm	かび臭対策
5/27～5/29	3～8ppm	かび臭対策
5/30～5/31	8ppm	浄水処理対策
6/2～6/3	3～8ppm	かび臭対策
6/4～6/11	6～10ppm	臭気対策
6/11～6/11	10ppm	浄水処理対策
6/11～7/16	6ppm	臭気対策
7/16～7/23	10～15ppm	かび臭対策
7/23～10/16	10～15ppm	かび臭対策及び浄水処理対策
10/16～12/22	4～6ppm	かび臭対策及び浄水処理対策
12/22～12/23	7～20ppm	浄水処理対策
12/26～1/5	4ppm	浄水処理対策
1/6～1/8	5ppm	浄水処理対策
1/13～1/13	5～10ppm	浄水処理対策
1/23～1/24	5～20ppm	油分計反応による臭気対策
1/24～1/29	5ppm	浄水処理対策
2/4～2/6	5ppm	浄水処理対策

### (2) 三田浄水場

注入期間	注入率	用途
4/1～5/14	5	かび臭対策
5/15～5/23	10	かび臭対策
5/24～5/25	20	かび臭対策
5/26～6/7	10	かび臭対策
6/8	20	かび臭対策
6/9～6/17	10	かび臭対策
6/18～6/21	15	かび臭対策
6/22～6/23	20	かび臭対策
6/24～6/26	30	かび臭対策
6/27～6/30	25	かび臭対策、THM対策
7/1～7/14	20	かび臭対策、THM対策
7/15～7/25	30	かび臭対策、THM対策
7/26～8/26	20	かび臭対策、THM対策
8/27～9/1	15	かび臭対策、THM対策
9/2～11/6	10	かび臭対策、THM対策
11/7～12/25	5	かび臭対策
12/26	10	かび臭対策
12/27～1/30	5	かび臭対策
1/31	10	かび臭対策
2/1～3/31	5	かび臭対策

### (3) 神出浄水場

注入期間	注入率	用途
4月1日～7月3日	3	変更なし
7月4日	5	塩混池、浄水池及び配水池の色度が上昇してきた。
8月15日	10	浄水池の色度が上昇してきたため。
8月18日	5	浄水池の色度が下降してきたため。
8月29日	15	かび臭対策強化
9月2日	10	かび臭対策緩和
9月17日	8	かび臭対策緩和
9月24日	4	かび臭対策緩和
10月9日	10	かび臭対策強化
11月6日	5	かび臭対策緩和
12月4日	3	かび臭対策緩和
1月23日	5	沈澱池清掃のため
～3月31日	5	変更なし

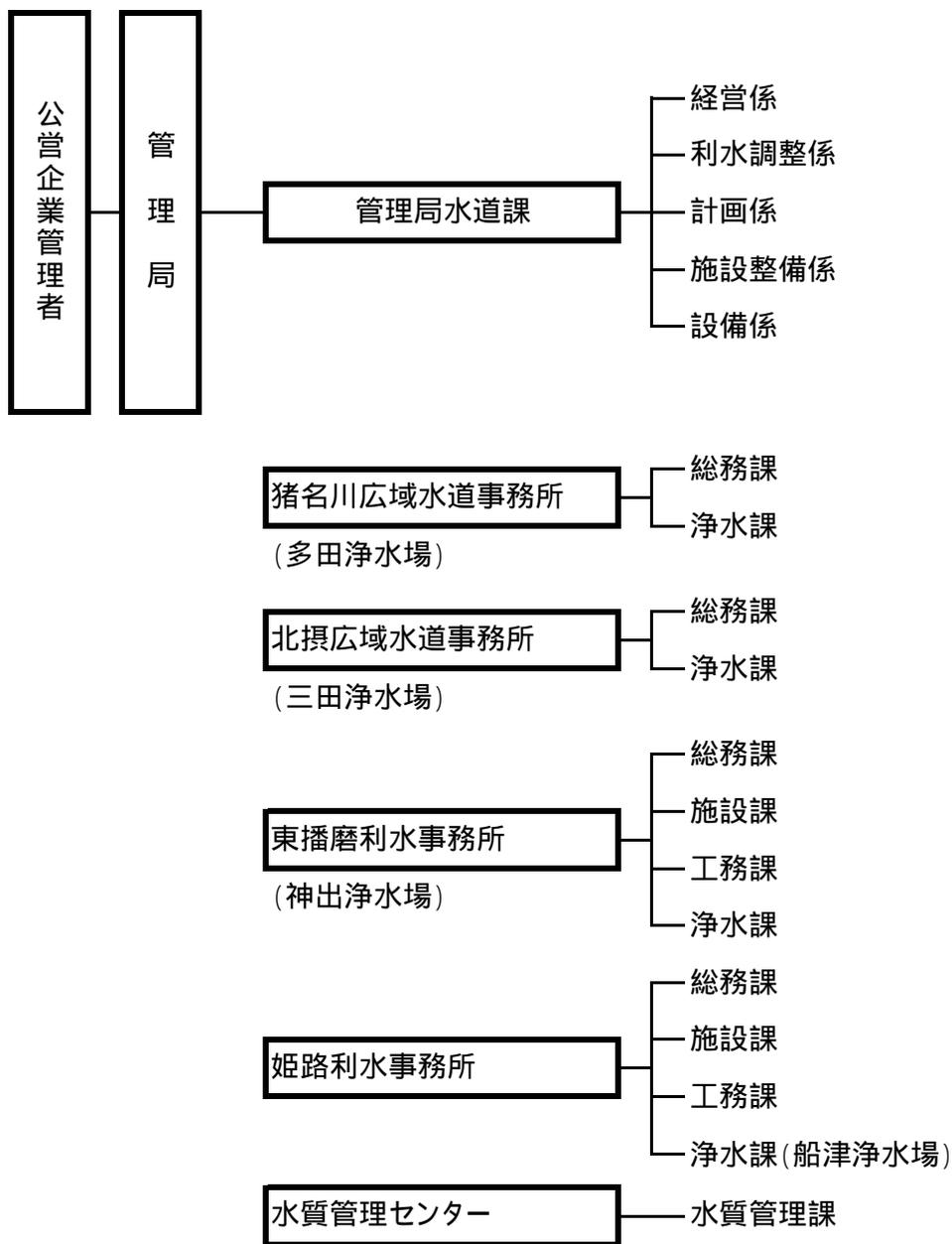
### (4) 船津浄水場

注入期間	注入率	用途
4/17～10/15	2ppm～4ppm	異臭味対策、浄水処理対策
10/18～3/27	2ppm～7ppm	異臭味対策、浄水処理対策

8. 受託検査検体数(平成20年度)

手数料種目		件数				
		川西市	加西市	宝塚市	計	
理 化 学 的 検 査	簡易な方法による検査 (比色法、比濁法、官能法等)	0	0	0	0	
	一般的な方法による検査 (滴定法、重量法、イオンクロマト法等)	216	96	0	312	
	精 密 な 方 法 に よ る 検 査	原子吸光光度法による検査	47	0	0	47
		誘導結合プラズマ - 質量分析法または誘導結合プラズマ発光分光分析法による検査	0	12	0	12
		パーティクル・トラップ - ガスクロマトグラフ - 質量分析法、ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ - 質量分析法による検査	166	48	0	214
		固相抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法による検査	94	12	0	106
		溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法による検査	231	48	0	279
		固相抽出 - 高速液体クロマトグラフ - 質量分析法又は固相抽出 - 高速液体クロマトグラフ法による検査	47	0	0	47
細菌学的検査		182	0	0	182	
クリプトスポリジウム・ジアルジア検査		22	0	0	22	
一括検査	水道法施行規則(昭和32年厚生省令第45号)第15条第1項第3号イの規定による検査	0	0	0	0	
基準 51 項目 セット		0	4	0	4	
農薬 102 項目 セット		16	0	0	16	
合計		1021	220	0	1241	

9. 兵庫県企業庁組織図(水道関係抜粋) [平成20年6月現在]



## 関係機関所在地

管 理 局 水 道 課	〒650-8567	神戸市中央区下山手通 5 -10- 1 078-362-9377	FAX 078-362-3962
猪名川広域水道事務所 (多田浄水場)	〒666-0126	川西市多田院字巖険 6 - 3 072-799-2071	FAX 072-799-2073
北摂広域水道事務所 (三田浄水場)	〒669-1314	三田市西野上字上通り 152 079-567-1663	FAX 079-567-1674
東播磨利水事務所 (神出浄水場)	〒651-2313	神戸市西区神出町田井字長原 3 - 1 078-965-1717	FAX 078-965-1755
姫路利水事務所	〒670-0947	姫路市北条 1 -98 079-281-3001	FAX 079-288-4454
船津浄水場	〒679-2101	姫路市船津町字平田 4552-1 079-232-5661	FAX 079-232-4937
水質管理センター	〒651-2313	神戸市西区神出町田井字長原 3-1 078-965-3002	FAX 078-965-3007

平成20年度 水質年報(第18集)

---

平成22年 4月発行

発 行 兵庫県企業庁水質管理センター  
〒651-2313  
神戸市西区神出町田井字長原3 - 1  
078-965-3002 FAX 078-965-3007  
E-mail suishitsukanri@pref.hyogo.lg.jp

---